

الرئيس الجزائري في مؤتمر صحافي

الأحزاب المقاطعة للوفاق  
مدعوة لدخول الحكومة

دريس: من قصي صالح الترويش  
الجزائر، الشرق الأوسط

أكد الرئيس الجزائري الأمين زروال الإجمار أوجي راجع إلى الأيام الماضية حول توسيع حكومة أوجي بدلا من تغييرها للتخصيص للانتخابات التشريعية المقبلة. فقد أعلن الرئيس زروال أمس في مؤتمر صحافي اقتصر على أعضاء الجريدة الجزائرية وسعد مشاورات جاريها مع الأحزاب الجزائرية حول موضوع توسيع الحكومة مستبشرا أن هذه مشاورات تشمل أيضا الأحزاب التي قاطعت مؤتمر الفوق الوطني أنجبه القوى الاشتراكية والتجمع من أجل الثقافة والديمقراطية وحزب التحدي (الشعوي).

وقال الرئيس زروال إن الصيغة الجديدة للحكومة ستعتمد بعد وصول الجدل الأحزاب وأن الهدف من التعديل لخلق هو إشراك مجموع الشركاء السياسيين في إدارة البلاد.

وتعتقد الإسطاط السياسية الجزائرية أن التعديل الأقل سيسمح لجبهة التحرير الوطني بتحويل الحكومة بحدود معارض، وذلك لأنه منذ قدم السلام ليعيد استقلاليته من الجبهة المزدوجة لجبهة التحرير حين كان رئيسا للحكومة. كما تتوقع المصادر

نفسها أن يدخل الحكومة ممثلون عن التحالف من أجل الجمهورية التي يرأسها رضا مالك الوزير الأول السابق، وحركة النهضة التي يترأسها الشيخ عبد الحفيظ الجاب الله. بينما يستبعد أن يدخل جبهة القوى الاشتراكية وحزب سعد سدي التحويل في الحكومة الجديدة. أما موقف الحزب الشعوي فيقابل مختلف الافتقالات وأن كان مرتبط عادة بموقف سعد سدي. ولم يعرف بعد عدد الحسكبات الوزارية التي ستشكل لجبهة التحرير ولا نوع هذه الوزارات ولكنها لن تكون في الغالب من وزارات السيادة.

ومن المتوقع أن تغير حركة حماس وزيرها الحاليين بوزيرين جديدين للسماح لهم بالتقدم للانتخابات التشريعية. كما لم يعرف أن كان التعديل سيطلب الوزارات الجديدة لرئيس الحكومة المختارين مع وهم رئيس الاقتصاد وزير الصناعة وزير الفلاحة حيث يسود التوتر علاقة رئيس الحكومة معهم.

وتجدر الإشارة أن أغلب الأحزاب المشاركة في الحكومة والمعونة للمشاركة فيها توجه منذ فترة انتخابات حالة لتوجهات رئيس الحكومة وطريقته في اتخاذ القرارات وفي التعامل مع الوزراء.

للتمة وتعامل

4

دبغي سيطلع على الفحوص بصفة استشارية

**مصير عملية يلتسين الجراحية  
تظله اعتبارات السياسة**

مستو: من سامي عامر

يؤكد اختصاصيو امراض القلب ان اصابة الرئيس الراحل يوريس يلتسين بشلل نصوات صريحة خلال اقل من سنة اصابة ان الذئبة اذ ان الرئيس لم يصاب بها سنة 1987 ثم طرد من لكتن السياسي لصاحب الشفوي السوفياتي ل بد ان تؤثر على عضلة القلب وتضعف حالة الصحية بوجه عام

حول بقعة العملة المرقطة يلتسين اوضح الدكتور مايك ديفي جراح القلب الاسريكي اللبناني الاصل انه يوجد في موسكو المشاركة بوضعية استشارية في العملة لكنه سيطبع اولا على نتائج الجراح والتحليل التي اجريت ليلتسين تمهيدا لاجراء العملة واللاج الى انه قد يطلب إجراء فحص اصابة قلبية للاج براه النهائي في فرض نجاح العملة الجراحية

وفينا يمكن الانباء على لراسة كل التفاصيل المتعلقة بالعملة الجراحية وفرض نجاحها، بل تحاللات التراجع عن اجرائها، تجدد الجدل بين ممثلي الاوساط السياسية الروسية حول مستقبل السلطة في الكرملين

الأمير عبد الله  
يستقبل مبعوث  
رئيس سيراليون

جدة - واس: استقبل الأمير عبد الله بن عبد العزيز ولي العهد ووفدات رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني السعودي في مكتبه في الديوان الملكي بقمصر السلام اسام الداح عثمان نور الدين سعيد جاه وزير الشؤون الاجتماعية والرياضة والمكف الاشؤون البنيينة البديهة الخاص لسلاح احمد تيجان جاب رئيس السرايون اللى سلم له رسالة من عبد العزيز آل سعود من الرئيس السرايونى.

ودور استقبال المشارة في ديوان ولي العهد عبد الحسن بن عبد العزيز التوديري وسفير سرايونلى لدى المملكة عمر بدنو ووري.

**خامنئي يقضي  
على آمال رفسنجاني  
في فترة رئاسية ثالثة**

طهران - لندن:  
«الشرق الأوسط»

---

قضى مرشد إيران علي  
خامنهئي، على أمال الرئيس  
هاشمي، فيسجنه مؤقتاً، وأصدر

اغتيال شقيق بي نظير ينذر بتفجر أزمة سياسية

---

# صدامات في باكستان

## أثناء تشييع مرتضى بوتو



غنوة ارملة مرتضى بوتو لدی مغالربتها مستشفی کراتشی امس (رویتر)

**اسلام اباد - لندن، الشرق الأوسط**

سقطت عشرينات الحرجي امس في  
پاکستان ان حرماد حشود غاصبه في  
قوات الشرطة ايان تشيع جنازة مرضى  
يوتو، رئيسة الوزراء الكانستانية في  
نظر يوتو، في سقوط راسه بلد لرانكا.  
كان مرضى، وه نائب في البرلمان،  
واصم بمانية عارة تارة في جنابل  
الطائر نان في رجال الشرطة بالقرب من  
منزله في كل مستوفى راسه بمعينه  
كرشني لول اول من امس الحصة. وقد  
فارق يوتو الحياة في المستشفى في امس  
ماترا بروجوه. الجروح نصرت يوم  
الذبح رئيسة الوزراء والسيسي القليل  
طارت من لندن ان كرشني فور سماعها.  
بالحادث كرشني وصلت الي المستشفى بعد  
نفاث معورود من وفاته.  
الحادث التي قل فيه بجانب مرضى  
يوتو خمسة من حراسه الشخصيين وقوات  
من رجال الشرطة مسبح ان القناير  
الناورده، انا امس الي تراد حطس في  
الوقت في عموم پاکستان، وبخاصة في  
المثل السند، الحقل السياسي ناعلة يوتو.  
وحسبا لعمال الشغب المحتملة عائلت  
السلطان الكوميه اذاراس والمكاتب  
الكوميه، بيمرا اقلت مسلم اساق  
اوبواي ايضا تبيرا عن الحزن في لفل  
مرضی الذي بغيره كشرون من  
ایام السند الوريد الشري لارث  
السياسي لاييه رئيسه الوزراء الاسبق

**نو الغار علي يوتو**

وامس وجه متحدث باسم حزاب  
الشهيد يوتو الذي كان يقوده مرضى  
تهمه قتل الي شقيقه في نظير زاعا ابن  
هي التي اصرته بقتل شقيقها بعدما ابن  
متأخرا حيدا لها.  
الا ان الجو العام بعيدا عن هذا الاتهام  
كان حو عن عميق. ونظر التقريرون  
الپاکستاني اس لقات تصور رئيسة  
الوزراء قد غشيه الحزن وهي في نظير  
الي الحلو الطائر التي لرانكا طيور ماتم  
اخيه. وكانت في نظير قد وصلت الي  
المستشفى التي نقل اليه شقيقه في عمل  
وبخلت غارة حفته الاقربين حيث اجيشت  
بالاعاء ومكث ثلاثة ايام الساعة وهي  
تكي يوتو ابان من القران الكريم.  
الحادث بالكنر ان مرضى المولود في  
1954، كان قد اطلق حملة لاجبار  
شقيقته الي الاستقالة من منصبها كرئيسة  
وزراء وكزعيمه الحزب الشعب الكانستاني  
الحكوم. وظي تحركه هذا بعد مدم عن  
الجروح نصرت الازمنة الاصل التي سبق  
لها ان اتممت اجبتها بانها صارت طعية  
بيدي زوجها.

ويكنر ان زواج في نظير، وه رجل  
الاعمال اصف راداري لاقط اسمه بعد  
من الضخام المتصلة بالفساد، وسوء  
استخدام النفوذ، وتوريط شخصيات

التمة.....  
تفاصيل.....  
م دوليات

في سنة ١٩٥٥

وزراء المال الأوروبيون يتفقون  
على آلية صرف، لعملة يورو

● اتفق امس في بلن وزراء مالية الدول الاعضاء في الاتحاد الاوروبي على صيغة لدعم استقرار عملة اليورو الموحدة بعد طرحها في بداية عام 1999.  
(ص اقتصاد)

180 مليون دولار كلفة  
الحرب في جنوب السودان

● اعترف محافظ البنك المركزي السوداني عبد الله حسن احمد بتفاقم الكتلة النقدية في السودان وتأثيرها السالب على الاقتصاد. وقد محافظ بنك السودان، الذي التقته بالشرق الاوسط على هامش مؤتمر محافظي البنوك المركزية في الرباط تكاليف الحرب الاهلية بـ 180 مليون دولار سنويا. (ص اقتصاد)

الثروة التي تصنعها الكتابة

● البرازيلي ياولو كويهو والنرويجي يوستلين  
چارنر هما من أثرى الكتاب في العالم.. الأول حقق  
ثروته من خلال روايته «الكيميائي» والثاني حققته له رواية  
عن الموت شهرة وثروة لم تحققها له رواياته السابقة.  
(راجع ص ١٢٩)

**جدل حول تعليق لوحين أردنيين**

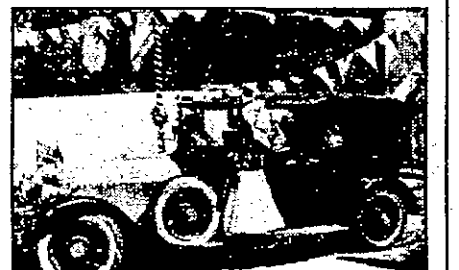
على مسجد الصخرة

● صرح مصدر فلسطيني مسؤول أمس أن الجمهور الفلسطيني يعتبر تطبيق لوحة أرمنية على جداري مسجد الصخرة المشرفة في القدس المحتلة «استغفارا لمشاعره الدينية» وأن «وضع اللوحة هو فتنة».

السعودية بين جيلين

● ... فإذا كان الجيل الأول قد أسس، فإن على الجيل الثاني أن يؤكد التأسيس دائماً من خلال إبراز وتحديد معالم العقد الاجتماعي الذي يجب أن يبنى عليه النشء الجديد ويتقاهم من الحروف الأبجدية. من مقال الدكتور تركي الحمد عن تأسيس المملكة العربية السعودية، تجربة تاريخية وروية مستقبلية. (ص الرواية)

**غدا في التقويم**



● عدد خاص  
عن اليوم الوطني السعودي

مسابقة  
السرعة والذكاء

المجلد (25)

---

**الهراوي أبلغ الأسد تخوفه من قرار استثناء «حزب الله»  
إصرار سوري على أخبار المقاومة  
يعيد البحث في تنظيم الإعلام اللبناني**

بيروت من إبراهيم عوض

أكد مصدر مطلع على أجواء اللقاء الذي عقد أول من أمس في دمشق بين الرئيس السوري حافظ الأسد والرئيس اللبناني إلياس الهراوي أن الحكومة اللبنانية ستعقد النظر في قانون تنظيم الإعلام الذي أقره المجلس الوطني في الرابع من الشهر الماضي بعدما اقترب قراره أخيراً باستثناء خمسة تلفزيون لبناني، وإذاعة «النور» المستعينة، و«حزب الله» والسماح لها بإذاعة أخبار المقاومة.

المصدر المطلع على «الشرق الأوسط» أن الهراوي الذي شرح وجهة نظره الداعية إلى إلغاء الاستثناء انطلاقاً من حرصه على تطبيق القانون على الجميع من دون تفرقة وفتح الطريق على الطعن فيه وتجاوزاً، يستحصل الصراح بين أطراف تقعد الدين

في السياسة والإعلام لقي تفهماً من الجانب السوري.

الآن الجانب السوري نصح في الوقت ذاته بضرورة إلغاء على صوت المقاومة عالياً وبسعيها في الظروف الراهنة التي تعمل فيها إسرائيل جاهدة لفرض حرجها بدتان أولاً الهادف إلى إريكاة الساحة اللبنانية وإنهاء سورية، وأضعافها وفصل الممارسين اللبنانيين والسوريين في العملية السلمية.

تذكّر الجانب السوري في العملية نفسها تحذوفه من العلبيات العسكرية التي شهدها لبنان خلال العدوان الماضي مبشراً إلى غموض موقف

التمة..... من 4  
تفاصيل..... من 2  
التعليق..... من الرأي

**روسيا تحاول تحريك القرار 986 وغالي يدعو للتروي  
واشنطن: قادرون على مواجهة أي أخطار  
والعراق يحشد 60 ألف جندي جنوبا**

**نيويورك (الأمم المتحدة):** وكالات الأنباء

أكدت الولايات المتحدة على لسان صباطها في الكويت ان لديها قوة ليران كافية لوجهة اي خطر قد يتسبب فيها العراق. واعلنت استمرار حشد قواتها في الكويت وعدم مشاورات على بعد 40 كلموترا من الحدود العراقية الجنوبية. بينما اتت ابيدات ان العراق يحشد سنين 41 جندي جنوب خط الحدود 32 حدود منطقة جنوب الطرران في فرضتها القوات المتحالفة. كما يستمر العراق في تعزيز قواه في الشمال وخاصة حول مدينة اربيل، وسعى مؤخراً عراقيا معروفا حاشيا في مدينة السليمانية. ونهضت بغداد امس حوارا على اعلى مستوى مع تركيا وتوقع اتفاق امني معها ايضا. في وقت يعت فيه روسيا لتحرير الكويت 986 لتتقدم بينما

**دعا الامين العام لالام المتحدة الدكتور بطرس غالي للثوري في تلك.**

**قضى الكويتي يستمر وصول القوات الأمريكية على دفعات بحيث يصل عددها 3500 جندي من فرقة الفرسان الأولى في الجيش الأمريكي لتتابع المناورات التي بدأتها او من أمن الوحدات الأولى التي وصلت الى الكويت. وتحدثت عن حد ضبط القوات الأمريكية في الكويت فاعلونا ان قواتهم مزودة بأسلحة لكل الاحتمالا وخاصة أجهزة الأسلحة اليدوية والبيولوجية، مع اقترعة واقية من أنفاز الى جانب ادوية معالجة قنقلة.**

**وقال هؤلاء الضباط ومنهم اللفنتانت التتمة.**

**تفاصيل.**

**صاعد كردي لكيتيين.**

**ص الراي**

## صراع الزوجات يحكم بريطانيا على أبواب انتخابات 1997

لندن «الشرق الأوسط»  
 زالة لسان بسيطة من نورما  
 ميجر زوجة رئيس الحكومة  
 البريطانية وجدت طريقها إلى  
 الصفحات الأولى من الصحف  
 وتشرأت الأخبار المرئية  
 والسموعة.  
 كل ما قالته الميسر ميجر هو  
 للرد ببراءة على سؤال عما يمكن  
 أن تفعله شيري بلير زوجة زعيم  
 حزب العمال المعارض توني بلير،  
 عندما تدخل مقر رئاسة الحكومة  
 في 10 داوننج ستريت، فقدت  
 آثار نورما ماعتقد أنها تستغل  
 ما زادت من مصلحتها. وهذه اجابة  
 هائلة وبوليمائية في الظروف  
 الفنية لكل الظروف الانتخابية  
 التي تمر بها بريطانيا اليوم قد  
 تكون ايا شيء اذ اعادة  
 في الجو العام المتخفق

لحيدى «أقنر» الحملات  
 الانتخابية. استخدام ايا  
 سلاح اعلامي تكتيكاً مقبولا. ولذا  
 تستعمل ايا حرب المصلحات  
 خالصة شعارات قصيرة حادة  
 تشبه المواقف الكلى مما نجح  
 لهنم الراي العام. وتبين  
 تصورات واضعاعها هواجسها  
 اكثر مما تفصل امام المواطن واقع  
 الامور.  
 وكما هي الحال عندما تكتفي  
 الاثبات في حملاتها الحديث في  
 شخصياتة تصبح ايا مسألة  
 شخصية هدفاً ميسراً في الاخذ  
 والرد الانتخابي... وكما هي  
 اميركا، كما تسلط اجهزة الاعلام  
 الضوء منذ عدة على شخصيتي  
 هيلاري كلينتون والبرايتون دول  
 لاختذ وسائل الاعلام البريطانية  
 تركيز على ملاحقة اخبار نورما  
 ميجر وشيري بلير.

بكشف جوانب من الحياة  
 الشخصية والهيمنة لشيري بلير،  
 وصلت ايا حد شرس اعاد برهه  
 ظاهريا في هذا الصحف والمطب  
 معلومات من هذا الاتجاه. والطلب  
 ايا شخصية شيري على طرفي  
 تقبض على شخصية نورما.  
 ففي حين ان نورما المرسلة  
 البسيطة ابنة العائلة البسيطة  
 لديها خجائنها الزوجية من شاب  
 اعاد تعليمه محدود، وساعته  
 بصمت على تسلس سلم النجاح  
 حتى وصل ايا اعلى منصب في  
 البلاد،  
 فان شيري اميركا مثل  
 تفزيوني ومسرحي معروف هو  
 طوني بوز. وكانت منذ حياتها  
 المراسلة ذات محور سياسية  
 قوية. وقد حملتها معها ايا  
 التاجعة ومن ثم ايا حياتها  
 المهنية كمحامية ناجحة اذ يزيد

مخولها عن مخول زوجها.  
 وحتى عندما دوتني بلير  
 مشواره مع السياسة تأبعا عن  
 احدى نوايا اميركا لاختلار، فإن  
 شيري -فماشا مثل هيلاري  
 كلينتون- احتفظت بسياسيتها  
 الاكثر ايدائكا عن سياسة زوجها  
 ابن الحامي المحافظ  
 اميركا قد نجحوا في استغلال  
 ايدائكا هيلاري لتجسيم بلير  
 كلينتون. ومن ايا الحافلين بجاولون  
 العقل نفسه مع شيري وتوني  
 بلير انا.

الجنة السياسية قد تكون  
 خطرة. ومن مؤشرات خطورتها  
 ان زوجة زعيم كبر اكبر الاحزاب  
 البريطانية ماري جين آسداون  
 اعلمت صراحة -انها ان تدخل  
 السباق ولا تريد ضمها ايا  
 الحيلة.

خبر هام جداً

وصلنا من مراسلنا في السوق عن وصول دفعة جديدة من أجهزة  
للقواميس وحفظ المعلومات موديل EA2200 ذو المواصفات العالمية بأسعار  
تشجيعية للطلاب ورجال الاعمال وكافة مستخدمي اللغة الانجليزية .

[illegible]







فكرة  
مصحف أمين

الاطباء الروس الذين فحصوا الرئيس يلتسين قبل إجراء العملية الجراحية قالوا إن العملية ستكون خطيرة وأقترحوا استشارة الأطباء الأمريكيين قبل إجراء هذه العملية. وظهر أن الرئيس الروسي أصيب بجلطة صدرية قبل اتخاذ الرئيس بطلاة أيام وأن أخفى عن الشعب حالته الصحية حتى لا يعرف الشعب أن رئيس الجمهورية سوف يموت بعد أيام. وعادة لا تعطي الشعوب أصواتها لمرشح يموت بعد بضعة أيام. وإذا حدث وقصر الأطباء الأمريكيين أن صممة الرئيس أن تتمثل إجراء العملية الجراحية فانتظر أن يقرر المسؤولون الروس عدم إجراء العملية. إلا أن عدم إكمال العمل في هذا الموضوع قد دفع الرئيس يلتسين ليجري عدة استشارات ولكن موجة التشاؤم انتشرت في الأوساط الروسية حتى أصبح حديث موسكو اليوم هو من يخطئ الرئيس الحالي. وقال جراح قلب روسي إن الرئيس يلتسين أصيب بالجلطة القلبية قبل فترة من انتخابات الرئاسة في يوليو (تموز) الماضي ويعاني يلتسين من عدم تنفص الدم إلى القلب بكمية كافية. وكشف الجراح الدكتور ريدارد أكيرين القاب عن أن هذه الجلطة لم تكن الأولى بل كانت الثانية. وكشفت صحيفة «إرنست» الروسية أن الرئيس يلتسين أصيب بالجلطة القلبية الثانية في الثلاثين من يونيو (حزيران) أي قبل ثلاثة أيام من انتخابات الرئاسة في الثالث من يوليو (تموز) واعتبر الدكتور أكيرين بأن إصابة يلتسين بأخف من الشعب الأسباب السياسية. وحاول الصحفيون بالرئيس يلتسين أن يفحصوا عن الشعب تدهور حالة الرئيس المصعب إلا أن بعض جنرالات الجيش أمسروا على أن يعلم الشعب حقيقة الموقف حتى لا يفاجئ الشعب بوفاة رئيس الجمهورية فجأة. وما يذكر أنه حدث في مصر مثل هذه الحالة عندما أصيب الرئيس محمد أنور السادات بالمرض على تلك الفراش وأخفت الصحافة للكل حقيقة المرض عن الشعب إلى أن اشتد سوء حالته الصحية وتدخل السفير البريطاني في القاهرة وطلب البحث في اختيار الطبيب على العربيين واجتمع عبد الفتاح يحيى باشا رئيس الوزراء واستقل من رئاسة وتولى توفيق نسيم باشا رئيس الوزراء ويدا الاختيار الأوصياء واختير الأمير محمد علي وعزيز عزت باشا أحد أصحاب العاطة الملكة وشريف مسبري شقيق الملكة نازلي أمسية على الرئيس والشارك الأجانب في اختيار الأوصياء.

# روسيا تلج على تنفيذ القرار 986 وغالي يعتبر شمال العراق مضطربا



فخاتان عراقيتان في مدرسة القسس الابتدائية ترديدان نشيد تحية الرئيس صدام حسين الذي بدت صورته في الخلف وذلك في اليوم الأول من بدء العام الدراسي في العراق أمس

أنه لا توجد فرصة تذكر لتنفيذ الخطة قبل الانتخابات الأمريكية في 5 نوفمبر (تشرين الثاني) مع قول مسؤولين أمريكيين أن الظروف في العراق تجعل من الصعب المضي قدماً في الخطة في هذا الوقت. أما اتخاذ قرار نهائي فمتروك للأمين العام وليس مجلس الأمن. ولكن يمكن للولايات المتحدة تأخير الإجراءات والعقود من خلال لجنة عقوبات مجلس الأمن وتقبل ذلك بشأن كل قضية خاصة تقريباً إلى الآن. وكان رئيس اللجنة الخاصة للأمم المتحدة المكلفة إزالة أسلحة الدمار الشامل العراقية قد أعلن أن طائرتي هليكوبتر عراقيتين كانتا ترافقان طائرة تابعة للأمم المتحدة فجنبت دخول منطقة الحظر الجوي التي وسعتها واشنطن أخيراً. وأوضح يكوس أنه عندما أسر أول من أمس للصورة الأولى عرقاً من مقتني الأمم المتحدة بدخل منطقة الحظر الجوي الموصلة حتى حدود بغداد، حولت طائرتان العراقيتان اللتان كانتا ترافقتان للغطش مسارهما فجاءت جنبتا دخول المنطقة. وقال إن لهذا الحادث مغزى حقيقي، أنه يجب اعترافاً من العراق بمنطقة الحظر الجوي الجنسية كامر واقع.

المرتبة على العقوبات التجارية التي تفرضها الأمم المتحدة عليه. وقال لافروف أنه ما زالت هناك تقارير عن قتال منفصل في قرى في شمال العراق ولكن تأكيداً أن للأمر المطلوب وعملية النشر التي أجلت ستتم في غضون أيام قليلة. كما أن عملية التنفيذ جارية مثلما كان لنا الأمن العام. وأضاف أنه ما زال من المتعين استكمال بعض الإجراءات الفنية. وقال غالي أنه تلقى رسالة طويلة من وزير الخارجية العراقي محمد الحافظي في حين كان غالي أكثر حذراً وقال إن الموقف في شمال العراق ما زال غير واضح وأنه ما زالت هناك مشكلات فنية بينما أكد رالف إيكوس رئيس السلطة الولائية الخاصة بإزالة أسلحة الدمار الشامل العراقية أن بغداد تتعامل مع منطقة الحظر الدولي كامر واقع.

ورداً على سؤال قال لافروف أن الأمر قد يحتاج إلى بضعة أيام إضافية لحل مشكلات تقنية قبل أن يبدأ تصدير النفط العراقي. وأكد أن الأمن العام للمنطقة الولائية قارب على أن يحسن في وقت قريب جداً ما إذا كانت الظروف الأمنية توفرت لهذه العملية.

## بغداد تدعو تركيا لحوار على أعلى مستوى وتتهم واشنطن بالسعي لتقسيم العراق

عمان - الشرق الأوسط  
بغداد - وكالات الأنباء

أعلنت السلطات العراقية وعودا تركيا والإكراد في الشمال العراقي بالعمل لإعادة الأمن إلى تلك المنطقة للكرينة فأكبت أنها تعمل لإعادة الأوضاع إلى ما كانت عليه. ونكرت الإكراد بأنها مستحبة الحكم الذاتي ومثلتهم في الحكومة المركزية. وبحثت السلطات التركية لحوار على أعلى مستوى للوصول إلى اتفاق يوطد الأمن والاستقرار من جهة ثانية ما حثمت بغداد وواشنطن وأتتتها بالسعي لتقسيم العراق من جهة أخرى. وحسباً لمرشوا لافروف في سبيل إعادة الوضع إلى طبيعته في شمال العراق واحتواء حزب العمال الكردستاني التركي الانفصالي. وأكد السفير العراقي في أنقرة رافع حمام في تصريحات نشرت أمس في بغداد أن دعوة بغداد للحوار على شتاتة ختني استحوذت الإزمة عند حدود البلدين. وقال السفير العراقي في أنقرة عن التفاوض مع الجانب التركي في مسألة أمنه في شمال العراق معترفاً أن من مصلحة أنقرة وساعة العراق على إعادة الأمن إلى شماله. وأكد أن بغداد مستعدة للحوار على أعلى المستويات للوصول إلى اتفاق يوطد الأمن والاستقرار والرفاهية الاقتصادية للمنطقة الجنوبية، بما فيها شمال العراق وجنوب شرق الأناضول.

## القوات مزودة بأجهزة مضادة للأسلحة البيولوجية وأقنعة واقية من الغاز الحشد الأمريكي يتواصل بالكوييت في عرض قوة لردع العراق

في الكويت خلال ثلثي أربعين ساعة إلى 1500. وسيمول 2000 جندي آخر على مدى الأيام الثلاثة المقبلة. ويضم الجنود إلى 1100 جندي آخر موجهين بالفعل في الكويت لإجراء مناورات تدعى بصورة شبه مستمرة في الصحراء الكويتية منذ حرب الخليج. وشملت مناورات هذا الأسبوع حتى الآن إطلاق عربات برابلي القتالية المرمية للنجوية الجوية وحجوماً برعياً بالغازات قرب الحدود العراقية. وزيوت القوات بدبابات ومدافع ورافترات ذاتية الحركة وبأسلحة مضادة للدبابات وعربات دعم واتصالات.

وقال ضباط أمريكيون في الكويت أسس أن مهمة القوات هي التدوير وإرسال إشارة واضحة للعراق عن عرض القوة. ولكن إذا تصاعدت الأزمة الحالية مع العراق فلي الولايات المتحدة قوة نيران كافية في المنطقة لمواجهة أي اختار. وكان الجنود قد وصلوا بكامل عتدهم العسكرية مزودين بأجهزة لرصد الأسلحة الكيميائية والبيولوجية وسرعات واقية واقعة لانتشار في منطقة المناورات التي تقع على بعد 40 كيلومتراً جنوب العراق. وفي الساعة الثانية من الحذر يرايط حوالي 60 ألف جندي عراقي جنوب خط العرض 32 الذي يمثل حد منطقة حظر الطيران التي فرضتها القوات المتحالفة بعد حرب الخليج.

ويشارك في هذه المناورات 3500 جندي من فرقة الفرسان الأولى بالجيش الأمريكي مصدر أمر بإرسالهم للكويت الأسبوع الماضي. وقال اللاتصالات الكويتية توماس نيكولسون الضابط بالجيش الأمريكي أن القوات التي وصلت أمس والليلة من 398 جندياً أميركياً في تلك المناورات أخذت مواقعها في أرض الملجأ.

وأضاف أن 500 جندي آخر سيمولون في رحلتين جويتين ليرتفع عند القوات المتشيرة

## رغم ترحيب مصر بصدام كـ «لاجئ سياسي» مسؤول عراقي يطلب وساطة القاهرة لتنفيذ صيغة «النفط مقابل الغذاء»

القاهرة: من سوسن أبو حسين  
استأنف العراق اتصالاته لحد الأمم المتحدة على تنفيذ صيغة «النفط مقابل الغذاء» ووصل إلى القاهرة أمس وكيل وزارة الخارجية العراقي رياض القيسي للتشاور مع المسؤولين المصريين لتحريك تنفيذ صيغة النفط مقابل الغذاء. وعلمت «الشرق الأوسط» من مصادر مطلعة أن المسؤول العراقي أبدى في محادثاته بالقاهرة حرص بغداد على أهمية استئناف تصدير البترول العراقي نظراً للحاجة الملحة للشعب العراقي وبحث انفراج في هذا الشأن إلا أنه سجل مخاوفه من استمرار الوضع على ما هو عليه لفترة طويلة بسبب التوتر الجاري في المنطقة ووصول القوات الأمريكية لها. وبحال العراق كسب الموقف المصري لصالحه لهذه الإزمة والإوضاع والتأكد بأن العراق ليس لديه ما يهدد به المنطقة وأنه ملتزم بقرارات مجلس الأمن.

ونأتي زيارة المسؤول العراقي للقاهرة بعد يوم واحد من تصريحات الرئيس

## دعوة للطلبة والمختصين

مكتبة الشقري الثاني للكتاب العلمي والأدبي  
٢٩ - ٢ جمادى الأولى

يوفر لك التالي:

- كم هائل من العناوين المتخصصة.
- أكبر عرض من المراجع والكتب الجامعية.
- تشكيلة واسعة من الكتب في كافة المجالات.
- كافة التخصصات بأحدث الإصدارات.
- خدمات تأمين الكتب الغير متوفرة من مصادرنا.
- أسعار خاصة

كتب لأكثر من مائتي دار نشر عربية وعالمية

- McGraw-Hill
- Prentice Hall
- John Wiley
- Little Brown & Company
- Lippincott-Raven
- Times Mirror
- Addison Wesley
- Churchill Livingstone
- Chapman & Hall
- Waverly International
- Pitman Publishing
- Harcourt Brace
- Arnold
- Oxford University Press

هنية لعملائنا الكرام في كل مرة نشرون ببيع ١٠٠ ريال من الكتب تحصلون مجاناً على:

ققة السنة ٣ مجلدات أو رياض الصالحين والرحيق المختوم.

يسري هذا العرض حتى نفاذ الكمية فقط لدى مكتبة الشقري.

أشتر واحدة وخذ أخرى مجاناً من هذه الأصناف، يسري هذا العرض حتى نفاذ الكمية فقط لدى مكتبة الشقري.

مكتبة الشقري  
إرضاء تام

الرياض - شارع موسى بن نصير - تقاطع العليا العام هاتف ٤٦٢٨٦٨٤ / ٤٦٢٤٠٢٤ فاكس ٤٦٢٨٩٩٨

من ٢ - ٢٩ جمادى الأولى  
١٤ سبتمبر - ١١ أكتوبر



## مفاجأة مفروشات المطلق

يسر مفروشات المطلق أن تتقدم إلى زبائنها الكرام بالعرض التالي:

- مقابل كل فاتورة تصدر خلال الفترة من ٢١ سبتمبر ٩٦ إلى ٢٨ سبتمبر ٩٦، يحصل العميل على قسيمة شراء بقيمة (٣٧٪) من مجموع الفاتورة.
- باستطاعة العميل استخدام هذه القسيمة خلال الفترة من ١ أكتوبر ٩٦ إلى ٣٠ نوفمبر ٩٦، لتسديد أي مشتريات خلال هذه الفترة، بكافة معارض مفروشات المطلق.

معارض مفروشات المطلق

Almutlaq Furniture

معارض مفروشات المطلق







## الشيشان: أصلا من مشهود يتوجه إلى ستراسبورج

موسكو - وكالات الأنباء: نقلت أمس وكالة «إتار - تاس» عن القيادة الاستقلالية الشيشانية، أن رئيس قيادة أركان القوات الاستقلالية أصلا من مشهود سيصل إلى مدينة ستراسبورج الفرنسية لحضور اجتماع الجمعية البرلمانية لمجلس أوروبا، الذي سيناقش غدا الاثنين الوضع في الشيشان، إذا كانت الدعوة التي وجهها إليه «مجلس أوروبا» لا تزال قائمة، وأضافت الوكالة أن المتحدث باسم القيادة مولود اودجوف نكر أن تشكيل الوفد المرافق لمشهود وخط سير رحلته لم يتقرر بعد، كذلك لم تتأكد حتى ظهر أمس مشاركة سكرتير مجلس الأمن القومي الروسي الجنرال الكسندر ليبيد الذي دعي أيضا لحضور هذا النقاش، وكان ليبيد قد وقع مع مشهود اتفاقا يوم 31 أغسطس (آب) الماضي وضع موقفا حادا لقتال أسير 20 شهرا في الشيشان.

على صعيد آخر نكرت وكالة «انترفاكس» الروسية لانياء أن القوات الروسية استأنفت أمس انسحابها من الشيشان بموجب اتفاقية 31 أغسطس بعد توقف نجم عن خلافات بشأن أسرى الحرب. وأوضحت الوكالة أن قائد القوات الروسية فياستلاف تيموخويف عقد اجتماعا خاصا لهذا الحدث، وكانت عملية الانسحاب قد بدأت يوم 8 سبتمبر (أيلول) لكنه أوقف بعد ذلك بيوم واحد.

موجز

### راو يستقيل من رئاسة حزب المؤتمر الهندي

● استقال رئيس وزراء الهند السابق بي. في ناراسيما راو أمس من رئاسة حزب المؤتمر بعدما أيدت محكمة أمر استعفاء موجه إليه الممثل كاندالدهم في قضية احتيال. ونقلت وكالة رويترز، بياناً قراء الأمين العام لحزب المؤتمر في لقاء صحافي أعلن خلاله راو قراره التخلي عن منصب رئاسة الحزب، وكان قاض في نيبل في 11 أيار في وقت سابق أمر الاستعفاء الذي يفسر راو بالثقل أمام المحكمة يوم 30 سبتمبر (أيلول) في قضية احتيال زعمها رجل أعمال هندي مغترب ضد راو وشخصية من الهندوس فهمها فيها بالاحتال عليه في مبلغ 100 لاف دولار عام 1983. وسبق لراو تنكيه له برى من التهمة.

### ... ورئيس وزراء تايوان يستقيل خلال أيام

● اجتمع رئيس الوزراء التايواني يانهاين سايلا - أرثا أمس اقترعا على الثقة أمام البرلمان، إلا أنه ضمن الثقة بوقت 207 أصوات مقابل 180 صوتا بعدما تعهد بالاستقالة من رئاسة الوزراء خلال أيام. وكالات الأنباء، اليابانية نقلت عن سايلا - أرثا قوله في مؤتمر صحافي عقده في العاصمة التايوانية بانكوك أنه وافق على الاستقالة بعد التفكير على شخص مناسب من داخل التلافه المؤلف من ستة أحزاب ليحل محله مقابل الحصول على تاييد شركائه في الائتلاف في اقتراع الثقة.

### فتح تحقيق حول علاقة

الحسي أي إيه، بالإتجار في المخدرات

● فتحت وزارة العدل الأمريكية ليل أول من أس الجمعة تحقيقا حول التهم الموجهة لوكالة الاستخبارات المركزية (الحسي. أي. إيه) بالإتجار في المخدرات من أجل مساعدة عمليتين، والكورترا، التيكرا، الجويين، الهيميين خلال الشايات. ونقلت وكالة الصحافة الفرنسية «فا» عن المتحدث العام للوزارة مايكل بروميتش قوله أنه بوش بالتحقيق، وجاء هذا الإعلان بعد وجع جون بوش مدير الوكالة يوم الخميس للامس تحقيقا مشتركاً حول هذه القضية، علما بأن صحيفة «سان خوسيه» مركزية نيوز، الكاليفورنية نشرت خلال الشهر الماضي أن الحسي أي إيه، قد تكين وراء مبيعة استهلاك مخدر «الكراك» في أحياء السود الفقيرة في التمانينات بهدف تمويل «الكورترا» في قتالهم ضد النظام السانديني، وللازاد هذه السلطة قضية كبيرة في الولايات المتحدة، وخمسون في أوساط الأمريكيين السود، وخلال الأسبوع طلب القس جيسي جاكسون الكونغرس بفتح تحقيق عاجل في هذه الاتهامات.

### سيميتيس اختتم حملته الانتخابية

● توفى رئيس الوزراء اليوناني كوستاس سيميتيس بعد العزلة التي أصابته في تركيا تواجها على الساحة الدولية، وذلك في مهرجان حاشد أعلن اختتام حملة حزبه الاشتراكي، ماسوك، للانتخابات العامة تلت ضميره وكالات الأنباء العالمية، وكان سيميتيس الذي خلف الزعيم الاشتراكي الراحل اندرياس باباندريو قد بدأ لانتخابات مبكرة سبتمبر اليوم يعلن أن يحصل فيها الاشتراكيون على أغلبية شعبي جند لوقي في وجه المعارضة اليمينية التي يقودها حزب الديمقراطية الجديدة برئاسة ميثايناس إيفريت.



بعض انصار مرتضى بوتو يحاولون التعلق بمطيرة هليكوبتر تقل جنوده من كراتشي إلى لاركانا وفي الاطار صورة ارشيفية لمرتضى بوتو (رويترز)

وقد اختلف مرتضى وبى نظير أثناء فترة الجمود السياسي لعائلة بوتو بعد الإطاحة بالديمقراطية وأعادته. فقد شكل مرتضى الذي اتخذ من سوريه مقرا له جماعة مقاومة سرية أطلق عليها اسم «الذو الفقار» ووجهت له اتهامات بالتورط في خطف طائرة ركاب عام 1981، بينما انتهجت شقيقته خطا أكثر اعتدالا وركزت على إعادة بناء قاعدة أبنائها الحزبية. وفي نهاية المطاف برزت ساحته في بعض القضايا، لكنه بعد الإفراج عنه بكفالة أسس جماعته

المناصرة «الشهيد» في مارس (آذار) من العام الماضي متهمها في نظير بالتعاون مع مسؤولين عن قتل والدهما. ومع أن بي نظير اجتمعت به في السابح من يوليو (تشرين) الماضي لأول مرة منذ عودته في ما يظن أنه محاولة للمصالحة، فإن مرتضى واصل حملته ضدها واتهام حكومتها بالفساد وسوء الإدارة.

بوانر أزمة جديدة؟

المحللون السياسيون في كراتشي وإسلام آباد استقبلوا نبأ

## قتلى وجرحى في هجمات بكشمير

بلدة شرار الشريف الواقعة على بعد 30 كيلومترا شرق سريناجار نمر ميني وحافلة، ولم يصب أحد يادى. كما نقل عن شهود عيان في سريناجار نفسها عن سماعهم عشرات من الانفجارات طوال الليل قبل المرحلة الثالثة من الانتخابات المؤلفة من أربع مراحل في كشمير والتي بدأت في السابح من سبتمبر (أيلول) الجاري، ويذكر أنه قتل حتى الآن 20 شخصا على الأقل في الحملة الانتخابية التي استمرت شهرا وشابها أعمال عنف. هذا ويعارض الاستقلاليون الكشميريون وانصارهم السياسيون الانتخابات التي تعد جزءا من محاولات الهند لإعادة الديمقراطية في الولاية، وهي الولاية الهندية الوحيدة ذات الغالبية المسلمة. بعد أكثر من ست سنوات من الحكم للناس من نيودلهي.

سريناجار (الهند) - وكالات الأنباء: قتل شخص واحد على الأقل وأصيب عشرات آخرون بجروح خطيرة في سلسلة انفجارات هزت ولاية جامو وكشمير (الجزء الذي تسيطر عليه الهند من كشمير الطبيعية) بعد بدء المرحلة الثالثة من انتخابات مجلس الولاية أمس.

وفي حين أشارت التقارير إلى أن ستة من عسكري قوات الأمن شبه العسكرية جرحوا اكتب وكالة بريس ترانس أوف انباء أن ما لا يقل عن 37 شخصا على الأقل جرحوا عندما القى استقلاليون متشددون قنابل يدوية على بعض اللجان الانتخابية في مدينة سريناجار كبرى مدن الولاية وعاصمتها الصيفية.

من ناحية ثانية أفاضت الشرطة أن لغما أرضيا في

كراتشي - وكالات الأنباء: شيعت باكستان أمس مرتضى بوتو شقيق رئيسة الوزراء الباكستانية بي نظير بوتو وابن الزعيم الراحل يو الفقار على الموت، الذي قتل ليل أول من أس مع سبعة من مناصريه في تبادل لإطلاق النار مع الشرطة في مدينة كراتشي، كبرى مدن البلاد.

بي نظير بوتو هربت ليل أول من أس إلى مستشفى ميداني بعد بكراتشي، حيث نقل شقيقها بعد الحادث وفارق الحياة متأثرا بجراحه، وبخلت ابنتي حافية للقسامين وبكت وتلت آيات من القرآن الكريم أمام جثمان شقيقها (42 سنة). بينما أفاضت المصادر أن مرتضى توفي متأثرا بجروح أصيب بها نتيجة إطلاق نار من رصاصات عليه خلال المعركة التي وقعت الليلة قبل الماضية قرب منزله في حي كليفتون الراقى بالمدينة وقال شهود عيان أن بي نظير جاست بجوار جثمان شقيقه لمدة 45 دقيقة واجهشت بالحياء بصوت مرتفع داخل الحجرة حيث سجي الجثمان وغنما التفت مع غنى أرملة مرتضى، وكانت الليجوم بصرت التي أظهرت ميلا نحو مرتضى الذي تاجر الخلاف السياسي بينه وبين شقيقته في لندن بإجازة ساعة وقوع الحادث لكنها طارت عائدة إلى البلاد فور مقتل ابنها.

إجازة مرتضى شيعت أمس

# تذوق الحياة



حليب السعودية .. كده الحليب ولا بلاش



العدد 6508 - Sunday 22/9/1996 • 1996/9/22 الأحد

أحداث الشبانية

ات المفريية تقرا

ول تطبيق قرا

اجتماعي

وزارة الداخلية في الرياض

الاعتمادات وحيدة أرباب العمل

سعد، في الاجتماع ينفذ في

لوقاء سواء على الصعيد المؤ

الاعتمادات

سعد، ينفذ إلى تنفيذ القرارات

بالأنموذج على مطلق لمة

والتأكد على تكوين للقرار

على أن الحوان الاجتماعي

سنة هي سبتمبر (أيلول) ويوم

رات أي التفتت وراجمه

أبي من ملحق بالبريد

معمرات لها وإعادة للوقاية

لجنة منعق بالمتنطقة

ما واجتمعت انفتحتها، وتكون

من سنة 1981 ألف سكن للعاملين

مكون اعتمادا لسن العامل

لأهاليون الشغل حتى يتم قوه

لها.

1 أساسا هو زيادة الحد

بمعدل 1% في السنة وتتمتع

برهم مغربي الدولار بملأ

مؤسسات لمدة

مجانة في محكمة الاستئناف

ها مؤتمروا في أعمال لمتن

ة يوم 5 يونيو حزيران) تم

في يتحقق الفاع من تاريخ

ة السير واستعمال الق

أقل من تلك الواردة في

الاستجابة لطلب الفاع

ة شهد يوم 5 يونيو الماضي

الكومفر إلى التعميم

وصى ونهض، حيث خرب وأب

العامه المغربية للنمو

وأيضا بقضاة تابعة لل

مبارزين.



# دُغْمَشْ

## مجموعة شركات

### في العالم العربي

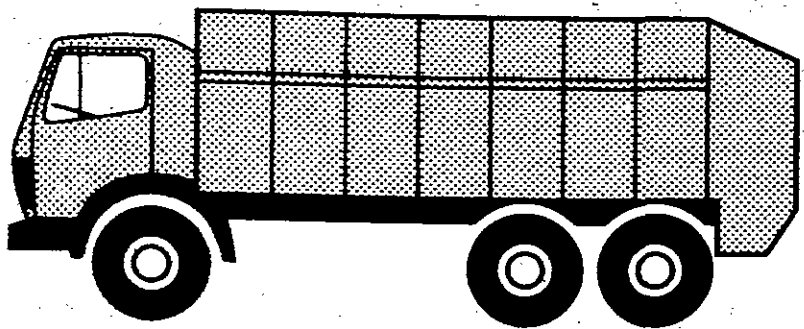
BIG 5 SHOW  
من 29 سبتمبر  
إلى 3 أكتوبر

## تقدم الحل المثالي للمحافظة على البيئة من خلال شركاتها العالمية

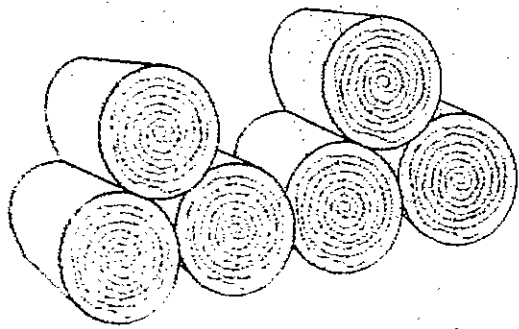
سوريا - لبنان - الامارات العربية المتحدة - المملكة العربية السعودية - جمهورية مصر العربية - المغرب العربي

FlowWaste®

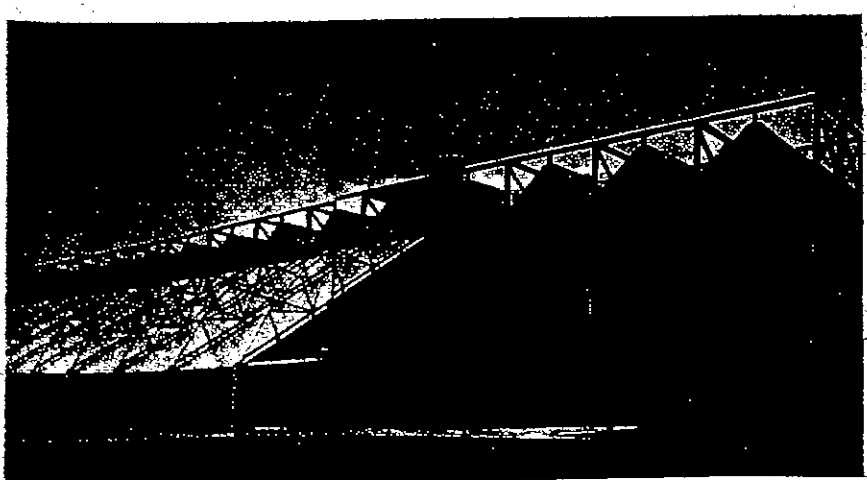
altvater  
RPP  
rollen pressen packen



مجموعة شاحنات مخصصة للنقل في شركاتنا المحلية.



إن التقنية المتوفرة لدى شركة آر بي بي تجعل عملية تحويل النفايات إلى شكل اسطواني مغلف، تسهل معها عملية النقل والتخزين، وتجعلها خالية من الروائح المنفرة، ومجردة من المواد المضرة بالصحة العامة.



إن التقنية الفريدة لمعامل "ترموسلكت" هي آخر ما توصلت إليه التكنولوجيا المعاصرة من أجل المحافظة على بيئة نظيفة.

لقد بذلنا قصارى جهننا وخلال سنوات متواصلة، من أجل إيجاد الحلول المثالية التي تتطلبها المصلحة العامة في كافة أنحاء الوطن العربي.

التجميع

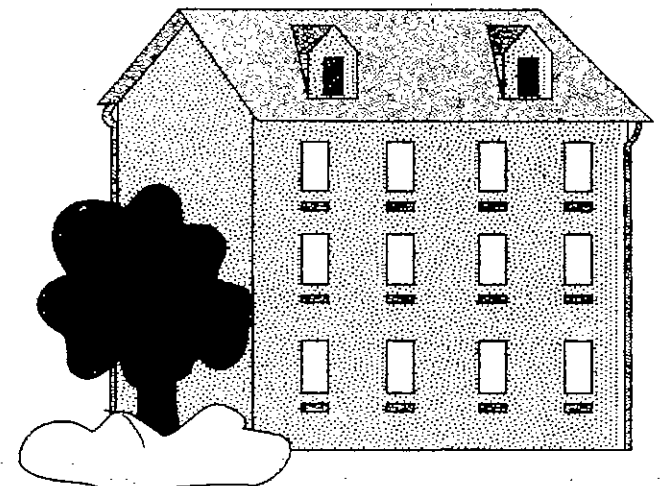
ضغط وتكديس وحفظ

التخزين

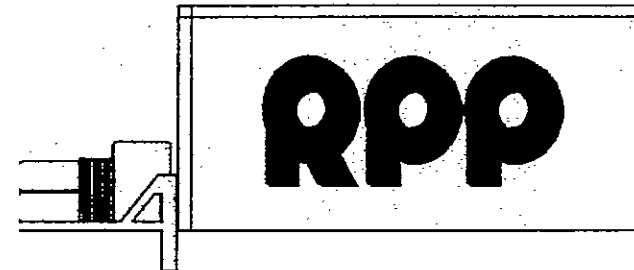
النقل

إنتاج المواد المفيدة

من النفايات  
• حديد • أملاح • مواد بناء  
• طاقة • معادن طبيعية  
وغيرها...

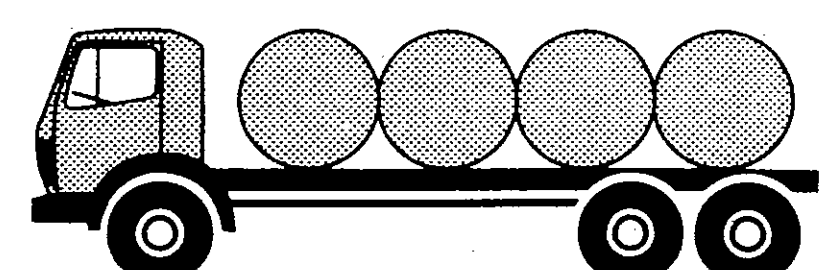


يبدأ العمل بإيجاد الحل المثالي للنفايات في المنزل أو المصنع أو المكتب



مجالات أخرى تستطيع تقنية "آر بي بي" إيجاد الحلول المناسبة لها، كتكديس القطن والتبغ وغيرهما مع المحافظة على الجودة.

آر بي بي، هي الشركة المنتجة لآلات الضغط والتكديس، من أجل المحافظة على المواد المضغوطة. ومن ثم تحويلها إلى لفائف ضخمة بشكل اسطواني لفترات زمنية طويلة.



وفي الشاحنات المختصة، تتم إعادة نقل النفايات المضرة وغير المضرة، لمناطق أخرى بسهولة تامة، وحيث المكان المخصص لذلك، مهما تعددت المسافات.

Our Headquarters in Europe: Marbella - SPAIN: Tel. 34 5 281 8717 - Fax 34 5 281 6857 - Paris - FRANCE: Tel. 33 1 40 700 900 - Fax 33 1 4 700 919

للا اتصال: مكاتب مجموعة شركات دغمش في العالم العربي

المغرب العربي: شكيب زرقوتوني هاتف: 212.2.940663 فاكس: 212.2.940666	جمهورية مصر العربية: المدير العام فلاح للقاضي مكرم خليل يوسف هاتف: 202.3032341.2.3 فاكس: 202.3032344	المملكة العربية السعودية: خالد حماد هاتف: 966.1.4621837 فاكس: 966.1.4628122	الامارات العربية المتحدة: ألفاف خان هاتف: 971.4.216222 فاكس: 971.4.216911	لبنان: بطرس فرنجية هاتف: 961.1.389172 فاكس: 961.1.395201	سوريا: خلدون الحنشي هاتف: 963.11.6416064 فاكس: 963.11.6416065
---	---	--	--	---	--



EXHIBITION  
**BIG 5 SHOW**  
DUBAI  
29 September - 3 October

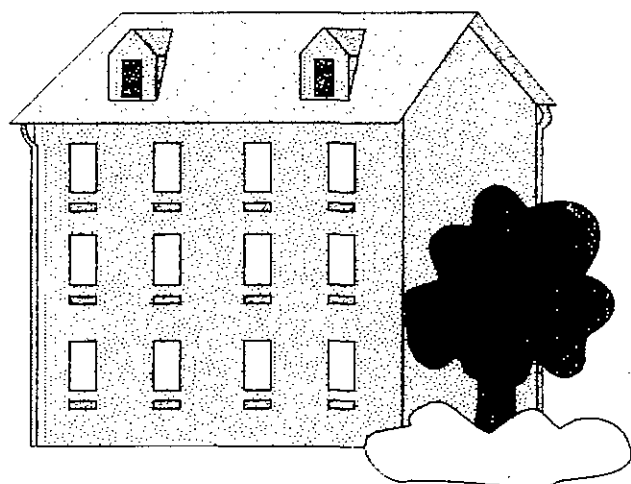
# DOGMOCH GROUP OF COMPANIES in the Arab World

**PRESENTS THE PERFECT SOLUTION FOR THE ENVIRONMENT THROUGH ITS INTERNATIONAL COMPANIES**

SYRIA - LEBANON - UNITED ARAB EMIRATES - KINGDOM OF SAUDI ARABIA - EGYPT - MOROCCO

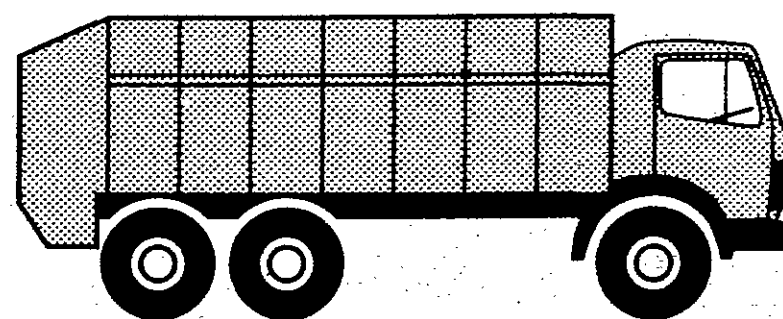
**FlowWaste®**

**altwater  
RPP**  
rollen pressen packen



If it is not possible to prevent waste completely, we have to utilize it optimally.

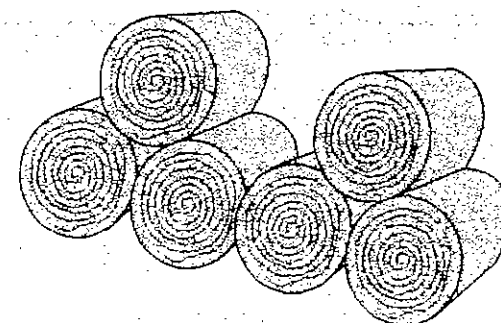
collection



The garbage is collected by local companies.

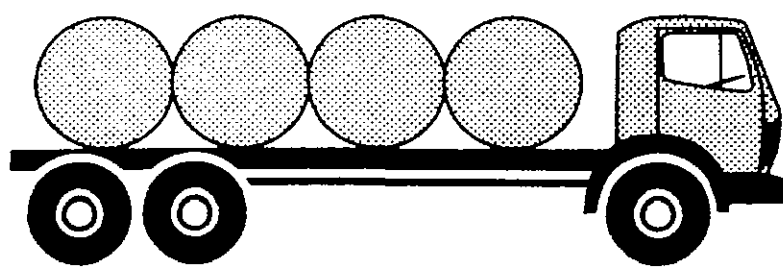
**Roll-Press-Pack**

storage



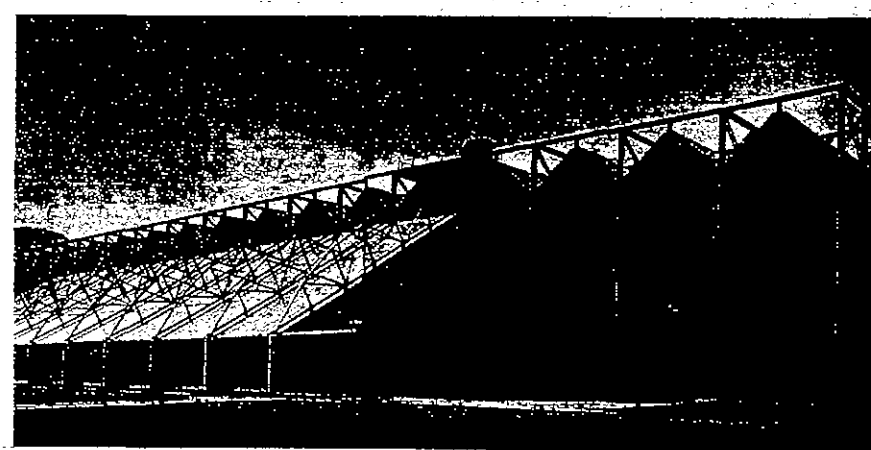
Mountains of waste are packed into valuable round bales, converting the waste into: Transportation goods which fulfil logistic requirements, environmentally acceptable preserved energy, space-saving, stackable units.

transport



Shortened retransportation increases the exploitation of the refuse collection vehicles.

Thermal waste disposal



The new Thermoselect technology for the thermal treatment of waste has been favourably assessed by scientists, technical inspection engineers and environmental auditors. The experts are convinced that this new process offers a practicable solution to our refuse problems. The burden on the environment is low, and the residual matter obtained from the waste can be reused in many ways.

plant

- METALS • MIXED SALTS
- PROCESS WATER UTILISATION
- WASTE GAS and Other...

Long distances can be covered with traditional means of transportation at favorable costs in a safe and hygienic way.

Our Headquarters in Europe: Marbella - SPAIN : Tel. 34 5 281 8717 - Fax 34 5 281 6857 - Paris - FRANCE : Tel. 33 1 40 700 900 - Fax 33 1 4 700 919

## RESPONSIBLE PERSONS FOR FlowWaste IN THE OFFICES OF DOGMOCH GROUP OF COMPANIES

<b>SYRIA:</b> Khalidoun DANDASHI Tel. 963 11 641 6064 Fax: 963 11 641 6065	<b>LEBANON:</b> Boutros FRANGIEH Tel. 961 1 389 172 Fax: 961 1 395 201	<b>U.A.E. :</b> Altaf KHAN Tel. 971 4 216 222 Fax: 971 4 216 911	<b>SAUDI ARABIA:</b> Khaled HAMMAD Tel. 966 1 462 1837 Fax: 966 1 462 8122	<b>EGYPT:</b> Falah ALKADHI General director Makram KHALIL YOUSSEF Tel. 202 303 2341/2/3 - Fax: 202 303 2344	<b>MOROCCO:</b> Chakib ZERKTOUNI Tel. 212 2 940 663 Fax: 212 2 940 666
---	---	---	---	---	---



## الشرق الأوسط

جريدة العربية الدولية

تصميم: شركة العربية الدولية  
للإنتاج والتوزيع  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

المطبعة: H.H. SAUDI RESEARCH & MARKETING (U.K.) LIMITED  
البريد الإلكتروني: hsham@hsham.com

# مؤشرات على بوادر يقظة عربية

أحمد أبو الفتح

... إننا نستطيع الدول العربية أن نقرض  
أرثها وإن يكون لها قلبها في الميدان الدولي  
فالتضامن الذي يبته حكومات الدول العربية  
بالنسبة للاضمار على وحدة دولة العراق وعلى  
رفض الاعتداءات عليه كان ولا شك السبب المباشر  
في تغيير خطط الرئيس الأمريكي كينتون الذي  
أعلن مراراً وتكراراً أنه سينزل بالعراق ضربات  
قاسية لا تتناسب أبداً مع حجم ما ارتكبه صدام  
حسين بطلاق صواريخ ضد الطائرات الأميركية بل  
أنه انتقام سكون رهنا.

وتسجلاً للحقيقة يجب أن نذكر أن الأمير  
سلطان بن عبد العزيز، وزير الدفاع السعودي، كان  
أول من أعلن الرفض الصريح القاطع لاستخدام  
أرض الدولة السعودية في هجمات يشنها الجيش  
الأمريكي على العراق.  
هذا التصريح سبق كل المواقف العربية وكان له  
صداه القوي والفعال على المواقف التي اتخذتها  
الحكومات العربية بعد ذلك والتي تبلورت في رفض  
الدول العربية شن هجمات من أرضها على العراق  
كما رفضت أي عمل يهدف إلى تقسيم العراق.

ومبادرة الأمير سلطان إلى إعلان هذا القرار  
كانت لها أهميتها من عدة وجوه، أولها أن واشنطن  
كانت تتصور أن السعودية التي تعرضت لثمة  
حرب عاصفة أصحراء لصواريخ عرقية كانت  
سترحب بأي عمل ضد العراق، كما كانت واشنطن  
تعقد أن العلاقات السعودية - الأميركية من القوة  
بحيث تجعل السعودية تقف إلى جوار السياسة  
الأمريكية.

وجاء رفض السعودية القاطع لؤكد أن العربية  
لديها قوى من أن تثار مثل الخلافات حتى ولو  
كانت سببها اعتداءات مسلحة. وهذا الموقف غير  
مستغرب فقد سبق أن انتصر الملك فيصل رحمه الله  
واسمته فسبح جنته على غصبة التي سبب فيه  
عبد الناصر عندما شن حملات ضده في المؤتمر  
الذي انعقد في مدينة الخرطوم بعد هزيمة  
1967 والذي حضره رؤساء الدول العربية بكي عبد  
الناصر عندما أعلن فقدان مصر الثقة لأمير  
المواد الغذائية للصينيين أن أمير الملك فيصل  
وقال أنه لا يمكن أن يقبل بأن يجرع المصريون  
والقصر فوراً أن تقدم السعودية والكويت والسعودية  
مساعدة مالية لخصم وكانت حصة السعودية لليبيا  
أقصرها أكبر بكثير من حصص الدولتين ليبيا  
والكويت واستمرت السعودية تسد حصة ليبيا  
توقف الدولتين عن الدفع.

ثم كان الملك فيصل السند الكبير للرئيس  
السادات خصوصاً في حرب أكتوبر سنة 1973  
ينسب للصينيين ما قدمه في صمت مطبق لخصم.  
للموقف الواضح الذي أعلنه الأمير سلطان بأنه  
لو طلبت أميركا استعمال الأرض السعودية كقواعد  
لشن هجوم على العراق فإن السعودية لن تستجيب  
لطلب أمة في اجتماع وزراء الخارجية للدول  
العربية في اجتماع جامعة الدول العربية في رفض  
القاهرة أذ صعد الأمير بالإجماع على رفض  
العراق كما قرر المجتمعون رفض تقسيم العراق  
وعلم الموافقة على توجيه أية اعتداءات ضد العراق.  
الموقف العربي الذي صدر به قرار وزراء  
الخارجية كان وقعة قاشيتا على الرئيس كينتون  
ذلك أن فرنسا استأجرت في ذلك الأمر الذي  
جعل بوب دول مرشح الحزب الجمهوري لانتخابات  
رئاسة الجمهورية يندد بسياسة كينتون وبتمه  
بأنه لم يتفق مع خلفاء أميركا على شن ضربات  
الصواريخ على العراق قبل أن يطلقها كما اتهمه  
بأنه أغضب الدول الصديقة لأميركا في الشرق  
الأوسط.

ووضع أن الرئيس كينتون قد أصبح يعاني  
مواجهة أزمة نفسية مزعجة إذ يعلن أن صدام  
حسين قد صار يعد الصواريخ الأميركية أقوى ما  
كان عليه قبل إطلاقها واستغل دول دول هذا  
الاعتراف ليؤكد فشل كينتون ويظهر كينتون إلى  
إرسال وزير الخارجية كريستوفر إلى أوروبا  
ليحاول إرضاء دولها خصوصاً فرنسا وأن  
يرسل وزير الدفاع بيري إلى الدول العربية يروجا  
أن تؤيد الموقف الأميركي ضد صدام حسين وأن  
تفسح الأرض العربية للقوات الأميركية وتقبل  
جهود الوزير الأميركي ويعود إلى واشنطن خالي  
اليد.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

# التطرف الصهيوني بعيون إسرائيلية

السيد ولد أياد

اليهودية في إسرائيل لم توافق على هذه الاتفاقية  
فستصارع من أجل إسقاط الحكومة فهذه التسوية  
كابوس وخطر مباشر على أمننا. إن راين قد أهان  
الامة بقبول الشروط التي أسلمها عليه الإهاني  
عرفات. وقد صرح في اليوم ذاته أمام الكنتست: «إن  
راين لا يحب بلاده ولا يعتبر إسرائيل كوطن بل بل  
يبغ بلاده مثل بضاعة».

إن هذه التصريحات تبين إذاً بوضوح الوضع  
السياسي والنفس الذي اقتن فيه يغال عمير على  
إغتيال راين، فيما اعتبر سابقاً في تاريخ المجتمع  
الإسرائيلي. ولم تخف زوجة رئيس الحكومة المقتول  
هذا الشعور عندما اتهمت بصفة مباشرة التيزر  
اليميني بالتحريض على اغتيال زوجها.

يعد أن كابلوك يوضح في كتابه أن حرب  
اللكود لم يعد يشغل سوى مجرد حساسية داخل  
التريكة الأوسع من الاتجاهات والطوائف لتنشيد  
التيكية الأوسع من الاتجاهات والطوائف لتنشيد  
في إسرائيل، ومن بينها أحزاب تسويمي (لرئاسة  
الجزائر) وأيضاً إيمان المعروف بنوره في احتياط  
لبنان وفي مجزة صبرا وشاتيلا وموليت، وحزب  
الطريق الخائف، وكلها تحت زعامة جنرالات سابقين  
في الجيش الإسرائيلي.

تتضاف إلى هذه التشكيلات الحزبانية الدينية  
مثل شاس وهيوتوت هتورام وحزب التوراة  
وعبريا، والتمتدات الصغيرة التي تشكل حالياً  
أكثر كتلة داخل البرلمان (36 نائباً)، تتفوق على  
حزبي اللكود والعمل، أي أنها تتفوق بأصوات  
60% من الشعب الإسرائيلي.

ومن بين هذه المجموعات العنصرية المتطرفة  
حركة بنو هاريسون (أي هذه بلاندا) التي  
تتزعجها موشيه فستون، الذي ينكر وجود شعب  
فلسطيني، مدعياً أنه ليس مجموعة من  
الاقرار يكتمون العربية بتحويل قذات أنهم شعب  
بل هم في حقيقة الأمر مجرد نكس منطعن مثله  
مثل القارة لا توجد لديهم شعوب بل فقط بعض  
القبائل.

في حوار معه نشرته صحيفة هاريسون (8)  
بمسبكر كابلوك، قال أنشور (1995) يوضح اعجابه  
بالمشروع التاري، مستخدماً أن التاريه عملت على  
تحويل المانيا، وقبائلها نحو التقدم أي أنها حولتها  
من حقبة الانحطاط إلى مرحلة خارقة على المستوى  
الطبيعي والديني.

فقد أصبح يفضلها الشباب اللاتلي صالحا  
ومنتحلاً، كما أصبح لا يلائم نظام مثالي في العالم  
العام.

ويضيف أن مثل كان يحب الموسيقى، وكان  
يرسم ولا يمكن خصوصه الحديث عن غصابة من  
الصوم.

أما هذه الحركة العنصرية، تعارض نشاطها  
بحرية وعلايتها داخل إسرائيل، وتتضاف إلى  
مشاكلها من المجموعات المتطرفة التي تحولت إلى  
مجرد اتجاهات أو إشارات رأي إلى مؤسسات  
وأحزاب فاعلة، تهيم على مقابلي السلطة وتضيق  
الحكومة المالية وبها.

ومن المثير، كما يقول الزميل بلال الحسن، أن  
تكون بعد فعل الخشية العربية إزاء النمو المتزايد  
للتطرف الإسرائيلي، نوعاً من الصحة، «مقدور من  
الخشية الفكرية، (الشرق الأوسط: 8 يوليو/تشرين  
الاول 1996)، في حق الإقليم الإسرائيلي للتوسع  
الخط، وتضيق من شبح الحرب الأهلية الذي يهدد  
تنامت، المجتمع ووحدة، ويعرض «الخط  
الصهيوني» لخاطر أكيد.

يقول كابلوك - الهوتيتي المتصارعين داخل  
إسرائيل، الهوية المؤسسة على القيم الديمقراطية  
والأخرى المرتبطة في الديمقراطية والتصورات  
الجامعة للناس.

إن إسرائيل الكبرى ليست سوى أحد أهداف  
هذا التيار الأخير، الذي يرمي إلى إنشاء دولة تتخذ  
من التعاليم الخاصة بسوروا، حيث لا موقع  
لغير اليهود، لا مساواة بين مواطني إسرائيل.

تناولنا من قبل، في هذه الصفحة من «الشرق  
الأوسط» في عدة مناسبات موضوع نمو التطرف  
وحركات التطرف والتعصب الديني والقومي في  
المجتمع الإسرائيلي، خصوصاً بعد مقتل رئيس  
الحكومة السابق أسحق راين في نهاية السنة  
الماضية، وبعد انتخاب رئيس الوزراء الجديد  
بنيمان نتانياهو، مرشح تلك التيارات المتطرفة  
العنصرية.

وقد أثرت اليوم العودة للموضوع، بعد قراءة  
شهادة مامة ومؤلفة بقلمها الكاتب والمصافي  
الإسرائيلي المعروف أمين كابلوك في كتابه  
الصادر مؤخراً بعنوان «راين: اغتيال سياسي -  
الدين، القومي والعنف في إسرائيل».

والمؤلف معروف بانجاهه العقلاني في تناول  
القضايا العربية كما يتم من أطالته المنطقية في  
صحة، مبعوثات أخروته، وفي مجلة دولي  
بلمساته، الفرنسية، وسبق له أن نشر كتابين  
مقيدين حول مجزة صبرا وشاتيلا (1982)، وعملية  
الحرم الإبراهيمي التي ذهب ضحيتها 25 قتيلاً  
فلسطينياً (1994).

والكتابان في مجملتهما يبدآن بشدة ووضوح  
الممارسات العنصرية الإسرائيلية، ويشدان على  
السمات الراهية العنيفة لجيش الاحتلال  
الصهيوني.

وإذاً فإن المؤلف الأخير الذي أصدره كابلوك  
يندرج في السباق ذاته، لكنه يرصد من منظور  
يشرح في تحليل رصين وحرس على الاستطلاع  
الآنم، مظاهر التحول الدائرة حالياً في المجتمع  
الإسرائيلي، الذي تخترقه أكثر التيارات إغلافاً في  
التطرف والتشدد، مما يندد بأوضاع «القومية» للكيان  
المتطور، من شأنها تهدد الوحدة «القومية» للكيان  
الصهيوني، وتضعيد الصراع مع الشعب  
الفلسطيني وتول الجوار العربي.

وعلى الرغم أن الموضوع الرئيسي للكتاب هو  
اغتيال راين، فكيفيات، والأحداث التي مهدت له،  
وتداعيات في الساحة الإسرائيلية، فإنه يستعرض  
بالقوة والتفصيل الخارطة السياسية للمجتمع  
المتنازلة، وصراعاته العقائدية والإيديولوجية  
منها أن نجاح نتانياهو لا يستلزم فهمه دون أدراك  
مؤشر تصاعد التطرف داخل هذا المجتمع الذي  
اخترت أغلبية خط التمدد.

فجسأل عمير، قاتل راين، هو نتاج هذه  
التركيبة، باعتباره ثوبى في أحضان المؤسسة  
الحاكمية الإسرائيلية، وارتبط بالتيار القومي  
العنصري، الرافض لتطبيق أي تقابل للجانين العربي،  
في مقاربات التسوية، ويورد الكاتب تصريح عمير  
أمام المحكمة، في تقرير قتل راين قائلاً: «أن المشكل  
المركزي هو اليهود الإسرائيليون، لا بد من حل هذا  
المشكل قبل حل المشكل العربي»، ويضيف قائلاً: «أنه  
حسب فشل الحل الحكومي، يتوجب قتل اليهودي الذي  
يفرط في شيعه ويلزم، لأعطائهم للأجانب، وإذا فمن  
أوجب أن يموت راين، ولقد تمت هذا العمل نيابة  
عن شعب إسرائيل برمته».

ويبين المؤلف، أن رئيس الحكومة الأسبق،  
دافيد بن غوريون، كان يحرص على أن المؤسسة الدينية  
لا يفعل سوى تنفيذ حكم صادر عن المؤسسة الدينية  
اليهودية، والتأثيرات الميمية المرتبطة بها.

وكما يقول المؤلف الإسرائيلي، وتنف سترنيل أن  
«تضوئية» التيارات الإسرائيلية، وتنف سترنيل أن  
على زئاد التماس، بل أن المسؤول الحقيقيين من ضغط  
أولئك الذين خلقوا أجواء الكراهية وحولوا  
خصومهم السياسيين إلى خونة ومتهاونين، في  
أحد أبعوا لتأسيس حق احتكاك النفاق عن المصلحة  
العام، وإقناع الوطن.

فإنه التيارات تماثل من هذا المنظور، الاتجاهات  
التي كانت سائدة في المانيا وإيطاليا، قبيل تحكم  
النازية.

ولذا يستنتج سترنيل أن الديمقراطية  
الإسرائيلية قد دخلت مرحلة جديدة، ويتعين عليها  
أن تدافع عن نفسها، ضد خطر الانهيار الداخلي.

ويجمل كابلوك رئيس الوزراء الحالي نتانياهو  
جانباً كبيراً من مسؤولية التحريض على قتل راين،  
وتهدية الأجواء العنصرية لذلك، فخلال مقابلة  
تلفزيونية في اللكود في الخامس من أكتوبر (تشرين  
الاول 1995) ضد اتفاقيات السلام، خطب نتانياهو  
بين الجموع قائلاً: «لقد قدمت اليوم أمام الكنتست  
اتفاقية الاستسلام المدعوة بأوسلو 2. أن الغالبية

الوفاض بل أكثر من ذلك ليقبل الرئيس كينتون  
معارضة الحكومات لسياساته بالنسبة للعراق.  
ويزداد الاضطراب والخوف بالنسبة للسياسة  
التي يعلنها الرئيس كينتون فهو يعلن عن صرف  
النظر عن تنفيذ الضربات الكبرى التي كان ينوي  
تنفيذها وأنه لا يسعى إلى مواجهة مع صدام  
حسين في نفس الوقت الذي يعلن فيه أن له عملاء  
داخل العراق وأنه يريد انتقامهم من انتقام صدام  
حسين وأن هؤلاء العملاء كانت مهمتهم السعي  
لإنهاء حكم صدام وتعلن جريدة «واشنطن بوست»  
أن جهاز المخابرات المركزية C.I.A. قد انفق مائة  
مليون دولار على العملاء وأن هذا قد تم بموافقة  
كينتون وكيف يمكن التوفيق بين ذلك وبين  
تصريحاته بأنه لا يعمل على إسقاط صدام وإنهاء  
حكمه.

وفي نفس الوقت الذي يعلن كينتون فيه وقف  
الهجمات ضد صدام يقوم بإرسال حاملات طائرات  
إضافية إلى منطقة الخليج ثم يعلن عن إرسال ثلاثة  
ألاف من القوات المسلحة ليتنصروا في الكويت.  
هذا الموقف الذي يعلن عنها الرئيس كينتون قد  
أدت إلى زيادة الضغوطات ضد خصوصاً من  
السياسيين أعضاء الحزب الجمهوري المعارض أن  
يعلن جيمس بيكر وزير خارجة أميركا إنشاء رئاسة  
الرئيس كينتون ضد العراق يوم 3 و4 سبتمبر  
وكان نشود جيمشترس رئيس مجلس النواب  
الأمريكي وهو أيضاً من الحزب الجمهوري غصبة  
من تصرفات كينتون فيقول: «أننا ليس لدينا أية  
فكرة عما ينوي الرئيس تنفيذه، ونطلق في دول  
فقطاب الجماهير مطالباً كينتون أن يوضح عن  
نياته وخطة ويقول: «ما هي أهدافه ولماذا تنفق  
الأموال الأميركية هناك - العراق. وما هو الداعي  
لإرسال قوة قوامها 5000 من الجيش إلى منطقة  
الشرق الأوسط».

ولا توقف هجوم الساسة على سياسة كينتون  
عند محلات أعضاء الحزب الجمهوري المعارض بل  
يشن أعضاء من حزب كينتون حملات ضد سياسته  
وكان أشد هذه الحملات تلك التي أعلنها السناتور  
سام من عضو مجلس الشيوخ الأمريكي وهو من  
أبرز أعضاء المجلس الشايعين لحزب كينتون أي  
الديمقراطي وهو عضو في لجنة الشؤون  
الخاصة بشؤون الدفاع الحربي أن يطالب الرئيس  
كينتون بضرورة الإسراع للحصول أميركا  
مشاركة الدول العربية عسكرياً ومالياً أي بجيشها  
وأموالها في الحوادث ضد العراق وذلك لتجنب  
القوات الحربية الأميركية أن تتفكك إلى الأبد  
لتقوم بتوجيه ضربة للعراق.

وتكثر مطالبات أعضاء البرلمان الأميركي  
بضرورة حضور كينتون ليشرح لعضوات  
بالقوات التي يرى أخطاها.

كل هذه التناقضات وتغيير كينتون لما كان ينوي  
أخذه ضد العراق وإستغلال المعارضة في أميركا  
لتضارب قرارات أن الائتلاف بموقف الدول العربية  
وأرسال وليام بيري وزير الدفاع ليؤكد الدول  
العربية المعنية بالموقف، كل هذه الأمور كانت  
تدريجياً لإجماع العرب على رفض الهجمات ضد  
العراق وترفض تقسيمه ولرفض استعمال الأرض  
للحصول كقواعد للهجمات والغارات الأميركية.

إن كينتون قد قطع في مطلع الحزب استطاع الدول  
العربية أن ترفض الإزادة العربية لول أن النيات  
صحت واتحدت الكلمة.

وهي المرة الثانية التي يتخذ حكام الدول  
العربية موقفاً موحداً وكانت الأولى في قرارات  
مؤتمر القمة العربية التي انعقدت في القاهرة منذ  
بضعة أسابيع.

ومن يتابع أذاعات الدول الكبرى وما تنشره  
صحفها يلحس تخيراً من هذه الأذاعات وفي ما  
ينشر عن الموقف العربية فيجد أن كانت دولاً لا  
تشرع بأي اعتبار سوى مبدأ أن كانت تتفق  
صارت الدول الكبرى وعقد اللغوة الضخمة مع  
حكوماتها أصبح الحديث عن الإزادة العربية  
والرفض لا يضر بإصالح العربية حتى ولو كان  
هذا الرفض يضر لأكريل دول الأرض قوة مالية  
ومسكرة.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

هذه بوادر يقظة عربية... أرجو الله ذلك.

Arab Press House, 184 High Holborn, London WC1V 7AP FAX No:(44)171- 8312310 / 8312311

www.editorial@hsham.co.uk

ترحب إدارة التحرير بإثارة الرأية في مناقشة ما تنشره الشرق الأوسط، ونأمل الاختصار والموضوعية والمباشرة في طرح الآراء، ويمنح إرائيا بواسطة البريد أو الفاكس أو الانشوت

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل

استخفاف - الاستخفاف من قبل









## اقتراض الحكومة من البنك المركزي فاقم الكتلة النقدية حرب الجنوب تكلف الخزينة حوالى 180 مليون دولار

احتياجات السلطة من النفط الطبيعي من المتوقع أن توفر أول وهرباء بتكاليف منخفضة والمتنوع تشغيل أول مصفى، واستقبال الضخم من حياويات الرابع الثاني من العام القادم. أربعة ارضية في المرحلة الأولى و الشركة أن خدمات المياه ستة امداد السفن بالوقود والمياه والصاوي وتخزين 500 حاوية لرض مساحتها 50 هكتار.

وقال المسؤول السوداني أن سعر صرف تطور كثيراً خاصة عند قاربته بفترة منتصف عام 1991 حيث كان سعر الصرف يقل عن 200 جنيه في البنك المركزي وحوالي 600 جنيه في البنوك التجارية في حين يبلغ الآن في البنك حوالي 1450 جنيه في البنك المركزي ويمكن أن يصل إلى 1800 جنيه وأضاف عبد الله حسن احمد: إن للمغتربين مشاكل أخرى فبعد حريقنا نحن تراجع

حیر سائل  
**Pentel**

حیر سائل  
**Pentel**

حیر سائل  
**Pentel**

[illegible]



## جنوب الهند الأكثر تضرراً من حملة الإمارات على العملة غير القانونية



تريفاندرم (الهند) - رويترز، قال مسؤولون بحكومة ولاية كيرالا في جنوب الهند أمس إن ولايتهم هي الأكثر تضرراً من حملة الإمارات المتحدة على العملة الأجنبية غير القانونية.

ويقول مسؤولون بالولاية إن حوالي نصف الهنود الذين سرحلون من الإمارات ويترجع عنهم بين 50 و60 ألفاً من كيرالا وأن 90 في المئة منهم عمال يابون.

وقد جندت الإمارات لعمال غير القانونيين والذين يفرّون بدولهم مسجونين هناك عندهم بحوالي 200 ألف فترة غزو لشهرين للحصول على إذن إقامة أو مغادرة البلاد بحلول 30 سبتمبر (أيلول) الجاري.

وقال ف. فينتو، رئيس إدارة الحكومة المحلية للهند، غير المقيمين أن حصة من العمال عادوا إلى الولاية حيث أن كثيرين انتقلوا إلى سدي لاختمال أن تحل السلطات في الإمارات الوائع الجديدة. وتوقع أن يزيد عدد العائدين بدرجة كبيرة فأثلا أن معظمهم سيكونون من العمال غير المهرة. وكانت الهند قد أعلنت أمس الأول أنها ستطلب من شركات طيران وطنية تنظيم رحلات إضافية من أبوظبي إلى دبي وسقوم بترتيب رحلات سنن لكل هبوط.

وتتطلب إجراءات إنشاء ولاية كيرالا العاملين في الخليج عديد الإجراءات في الولاية المشهورة بالتجارة والتجارة. وقال فينتو إن هناك حوالي مليون من أبناء الولاية الاصليين يعملون في الخليج حالياً. ويتوقع أن يزداد عدد من بين كل خمس عائلات في ولاية كيرالا التي يبلغ تعداد سكانها 30 مليون نسمة هناك ثلاث عائلات لها أقارب يعملون في الخليج.

وقال أي. كي. ناياتان، رئيس وزراء كيرالا، في تريفاندرم أمس إن حكومته تخصص سبعة مليارات روبية (96 مليون دولار) لخطة تأهيل العمال الذين سيجدون بها.

## معرض المنتجات القطرية يبدأ فعالياته بمشاركة 95 شركة

الوجهة: من صالح الشكر

افتتح الشيخ حمد بن خليفة آل ثاني أمير دولة قطر مساء أمس المعرض السادس للمنتجات القطرية الوطنية (صنع في قطر) والذي يستمر حتى 27 من الشهر الجاري في مركز قطر الدولي للمعارض.

وقال الشيخ جبر بن يوسف بن جاسم آل ثاني رئيس الجهة المنظمة للمعرض إن افتتاح المعرض الذي يأتي في إطار احتفال البلاد بمناسبة اليوبيل الفضي للاستقلال يحظى بأهمية خاصة هذه السنة.

وأوضح أن المعرض الذي يقام على مساحة عشرة آلاف متر مربع سيزجج بمشاركة 95 شركة ومؤسسة من القطاع العام والمختلط والخاص لعرض أحدث منتجاتها من الصناعات الوطنية (صنع في قطر). وذكر الشيخ جبر بن يوسف آل ثاني في تصريح له أن المعرض يهدف إلى إبراز المنتجات القطرية في هذا المعرض المنتجات البترولية والاسمنت الكيماوية والحديد والصلب والاسمنت والبتروليميات وسوائل الغاز والعديد من منتجات الصناعات التحويلية وأنواع متعددة من المفروشات والأثاث.

## 490 مليون ريال حجم التبادل التجاري بين البلدين وزير التجارة السعودي يبحث إقامة مشاريع مشتركة مع أيرلندا

الرياض: من محمد البسام

بحث وزير التجارة السعودي أسامة جعفر فقيه بالعاصمة السعودية الرياض مع السفير الأيرلندي لدى السعودية مارك كولنيز سبل تنمية التعاون التجاري بين البلدين، وإقامة المشاريع الاستثمارية المشتركة والاستفادة من الفرص والمزايا النسبية العالية والحوافز المتوفرة في حقول الاستثمار المختلفة كما جرى خلال الاجتماع تبادل الحديث البنية.

ويذكر أن حجم التبادل التجاري بين السعودية وأيرلندا بلغ عام 1995 حوالي 490 مليون ريال. وتصدر المملكة لأيرلندا البتروليميات، وتستورد منها مساحيق معطرة لصناعة المشروبات الخفيفة، اللحوم والمواد الغذائية والايوان، وبعض مواد البناء والأجهزة والآلات.

كما بلغ عدد الشركات السعودية الأيرلندية المختلطة ثلاث شركات وبلغ إجمالي استثماراتها المجموعة حوالي 16 مليون ريال تمثل نسبة 2.8% في الشركات الأيرلندية و47.2%.

## الدول الغنية المانحة تجتمع في واشنطن لتمويل مشاريع لبنانية بـ 5 مليارات دولار

الكويت: من فانية الزعبي

وكانت الولايات المتحدة الأميركية قد وعدت أثر عملية معاقبة الفص، التي شنتها إسرائيل ضد قاتلها اللبنانية في منتصف العام الجاري، وعبثت الحكومة اللبنانية بتأمين التمويل المالي اللازم لمشاريعها، وتم تشكيل لجنة استشارية لذلك الغرض.

وعلمت «الشرق الأوسط» أيضاً أن الحكومة اللبنانية والبنك الدولي قد أعدا الدراسات اللازمة للمشاريع المطلوبة تمويلها.

علمت «الشرق الأوسط» أن الحكومتين الأميركية واللبنانية قد وجهتا الدعوة للدول الغنية المانحة لحضور مؤتمر في واشنطن يتعلق بتمويل مشاريع في الجمهورية اللبنانية. تقدر تكاليفها بخمسة مليارات دولار. وقد تم تحديد موعد المؤتمر خلال الأسبوع الثاني من الشهر المقبل أي بعد اجتماعات البنك الدولي مباشرة والتي تمتد من 1 إلى 3 من الشهر المقبل.

## وفد غرفة دبي يبحث في فنلندا استقطاب مشاريع صناعية مشتركة

الرياض: من فانية الزعبي

والقى رئيس غرفة تجارة دبي في مستهل الفورة التي عقدها وفد الغرفة أبحاث الأعمال في مقر جمعية الصناعاء الخليجية الاقتصادية كلمة تحدث فيها عن الحركة التجارية والصناعية في دبي وما تشهده من تطور مستمر.

ودعا التايوانة المؤسسات الاقتصادية لإقامة مشاريع لها في الإمارات عمل من خلالها على توسيع عملياتها الاقتصادية. كما دعا إلى تأسيس وحدات إنتاجية لها في الإمارات سواء داخل المنطقة الحرة لجبل علي أو خارجها.

وقال رئيس الوفد في كلمته مزايا الجبل في مشاريع مع المواطنين بما في ذلك دخول المنتجات أسواق دول مجلس التعاون معفاة من الرسوم الجمركية مما يساعد في التغلب على المنافسة.

والتقى الوفد على هامش الفورة رئيس غرفة التجارة المركزية الفنلندية حيث دعا التايوانة إلى قيام تعاون أوثق بين هذه الغرفة وغرفة دبي. وقال أن على الغرفتين أن توجدا القنوات اللازمة لتسهيل تدفق رجال الأعمال في البلدين.

وقام التعاون المشترك بينهما. وأُعرب عن استعداد غرفة دبي للتعاون مع المؤسسات الفنلندية، واقتراح توقيع اتفاقية تعاون مع الغرفة المركزية الفنلندية تحقيقاً لهذه الأهداف.

استهل وفد غرفة تجارة وصناعة دبي برئاسة سعيد جمعة التايوانة رئيس الغرفة جولته الأوروبية أمس الأول بعدد نوة لرجال الأعمال الفنلنديين في العاصمة هلسنكي. وعقد اجتماع مع نخبة من قطاع القرار الاقتصادي.

وقد ركز الوفد في لقاءاته واجتماعاته في فنلندا على استقطاب المؤسسات الصناعية الفنلندية لإقامة مشاريع صناعية في الإمارات تستهدف تغطية الأسواق التي تفتقها الإمارات كما دعا التايوانة في هذه اللقاءات إلى إقامة مركز تجاري فنلندي في دبي باعتباره ذلك حجر الزاوية لكل تعاون اقتصادي مشهود بين البلدين.

وقال رئيس غرفة دبي أن الوفد مكلف بالكف بالعمل على توثيق العلاقات الاقتصادية مع فنلندا وبخاصة في مجال إقامة المشاريع الصناعية المشتركة. وذكر التايوانة إمكانات التعامل المتنامية بين الإمارات وفنلندا حيث توفر الإمارات الموقع الاستراتيجي وسوقاً كبرى تضم ملياري نسمة كما توفر العديد من الحوافز الأخرى وبنيها إمكانات مالية والميزة الأساسية والخبرة في أسواق المنطقة. ذلك في حين أن فنلندا تتمتع بالتقدم التكنولوجي والخبرة

## 65 شركة مشتركة بين رجال الأعمال من البلدين

## انخفاض الواردات السعودية من ألمانيا بنسبة 15%

الرياض: من محمد البسام

وقال إن هناك حوالي 65 شركة مشتركة بين رجال أعمال سعوديين وألمانيين مشيراً إلى أن العدد قابل للزيادة خلال الفترة المقبلة.

وأشار إلى أن هناك عدداً من رجال الأعمال السعوديين سيجسرون معرض هانوفر 97 في منتصف شهر أبريل (نيسان) 1997، ويتطلع من خلال هذا المعرض أن يكون هناك اتصالات جديدة بين رجال الأعمال مشيراً أن السعودية ستشارك في جناح فيه ما يعطي الفرصة لاطلاع رجال الأعمال الألمان على الصناعات والفرص الاستثمارية الموجودة في السعودية.

وأضاف أن مكتب الاتصال الألماني السعودي قام بالتنسيق مع شركة المكتب السعودي لتسليحة وطيران المحدودة بعمل برنامج خاص لرجال الأعمال السعوديين لزيارة معرض هانوفر لمدة أسبوعين بأسعار رمزية، وذلك بهدف تشجيع رجال الأعمال السعوديين لزيارة المعرض واللقاء برجال الأعمال الألمان.

وأشار الدكتور هيريت إلى أن المكتب يقوم بمساعدة رجال الأعمال السعوديين بتوفير معلومات عن النظام القانونية في المجال التجاري، وللمساعدة في حل أي نزاع أو سوء تفاهم بين الطرفين، وعمل المنشورات عن الأنشطة التجارية للعمل بها في ألمانيا.

توقع خلال الأشهر القليلة المقبلة اتفاقية حماية الاستثمار بين السعودية والحكومة الألمانية، وذلك بهدف دفع رجال الأعمال في البلدين لزيادة حجم الاستثمار المشترك بين البلدين.

وقال أمين عام مكتب الاتصال الألماني السعودي للشؤون الاقتصادية الدكتور راين هيريت بالعاصمة السعودية الرياض بأنه من المؤمل أن تزيد الاستثمارات بعد توقيع تلك الاتفاقية.

وأشار الدكتور هيريت في مؤتمر صحفي عقد بفندق الرياض انتركونتيننتال أمس أن الواردات السعودية من ألمانيا انخفضت بنسبة 15% عام 1995، وهي نسبة مقبولة إذا قورنت بانخفاض التبادلات التجارية بين جميع دول العالم نظراً للظروف الاقتصادية التي تمر بها جميع دول العالم. وأوضح الدكتور هيريت أن الصادرات الألمانية إلى السعودية خلال الربع الأول من عام 96 بلغت 209.9 مليون مارك ألماني، بانخفاض قدره 38.5% في السنة عن عام 1995، حيث بلغت الصادرات خلال الربع الأول من عام 95 332.9 مليون مارك ألماني، ليصبح الفرق بين الفترتين 123.0 مليون مارك ألماني.

## المغرب: تصنيع دراجة نارية اقتصادية

الرباط: والشرق الأوسط

شركتي ديماء، وموبيليت، تتزعم شركة سيميف، بإنتاج دراجة نارية اقتصادية تطلق عليها «فيغا» تطرحها الشركة في السوق المغربية ابتداء من شهر نوفمبر (تشرين الثاني) 1996 بثمان مئتي ريال، 4950 درهم. ولتتاج «فيغا» ستطوّر شركة سيميف، 60 في المئة من المراكز الصناعية بما في ذلك صناعة المحرك من نوع 50 ستم في مغلها بمدينة فاس.

وأعرب أنيس جطو بهذه

وقع أنيس جطو وزير التجارة والصناعة والمصنعة التقليدية مساء أمس الأول في الرباط اتفاقية مع المير العام لشركة سيميف، بلغتنوري لتصنيع دراجة نارية اقتصادية موجهة للسوق المغربية. ويوجب هذه الاتفاقية التي تضاف إلى اتفاقيات آخرين أبرمتها وزارة الصناعة لنفس الغرض مع

الولوس  
الوحيد بالملكة  
الولوس للتجارة  
عضو مبدع صميم إلى حين المبرمج للتجارة  
هاتف مجاني  
800-1241515  
متوفر في معارض الجلالة والمعارض الكبرى

# جديد

## 100 مل 100 ريال

100 مل  
مجاناً









أسعار الفائدة على العملات الخليجية					
ريال سعودي	درهم إماراتي	دينار بحريني	دينار كويتي	ريال قطري	دينار كويتي
7.375	5.5	5.6875	7.2500	7.375	7.375
7.375	5.9375	5.5625	7.2500	7.375	7.375

أسعار صرف العملات العربية					
العملة	ريال سعودي	ريال قطري	ريال عماني	درهم إماراتي	دينار بحريني
ليرة	3.7510	3.6400	0.3850	3.6730	0.3770
استرليني	5.9078	5.7330	0.6064	5.7850	0.5938

أسعار صرف العملات الأجنبية					
العملة	دينار كويتي	دينار بحريني	دينار كويتي	دينار بحريني	دينار كويتي
ليرة	1.5940	1.5940	1.5940	1.5940	1.5940
دولار	1.4240	1.4240	1.4240	1.4240	1.4240

هذه الجداول تستخدم كمؤشرات فقط

**مؤشرات الأسهم العالمية**

لندن: 3964.1 (فوتسي)

نيويورك: 5888.46 (داو جونز)

طوكيو: 21112.24 (نيكي)

**أسعار الصرف**

دولار أمريكي: 1.4240

ليرة: 1.5940

دينار كويتي: 1.4240

**النفط**

خام برنت تسليم نوفمبر

أمس: 21.79

السابق: 21.91

## محدداتهم انصبت على طبيعة العقوبات ضد الأعضاء المخلين بشروط عجز الميزانية

### وزراء مالية الاتحاد الأوروبي يتفقون على آلية صرف لعملة «يورو» الموحدة

فرانس تليكون، أو ما يعادل 0.5 في المائة من الناتج المحلي الإجمالي. ويذكر مسؤولون أوروبيون أن الاتفاق بشأن مبادئ الميزانية الموحدة بعد أزمة صربيا جذا الاقتصادية والتقنية الأوروبية ما زالت في طريقها وسعيدا عند موعدا الحسد في الأول من يناير (كانون الثاني) 1999. فقد قال للوزير الأوروبي أن خطة الاستقرار تعد معايير الأداء الاقتصادي للفق عليها سيؤدي إلى حدوث اضطراب في الأسواق ستحادي منه البلدان الصغيرة مثل أيرلندا.

إلى القيام بمساهمة بنائة في تصحيح قوانين الوحدة. ولكن إن لدى بريطانيا مصالح مهمة في تحقيق الاستقرار المالي في أوروبا. وكانت المفوضية الأوروبية قد سعت قبل الاجتماع إلى دعم الثقة بشأن تطبيق الوحدة الأوروبية في موعدا بإعلانها أمس عن أن النمو الاقتصادي بدأ بالتصاعد في عموم بلدان الاتحاد الأوروبي. ولكن يفتز دي سيلجوي، المفوض التقني الأوروبي، أن النمو الاقتصادي في النصف الأول من العام الحالي يجري الان بمعدل سنوي مقداره 1 في المائة. ويشهد تصاعدا في وتيرة نتيجة تأثيرات الاقتصادات الأوروبية الشمالية والتي يقومها الاقتصاد الألماني.

ويجمع المحللون الاقتصاديون على أن تسارع وتيرة النمو من شأنه أن يعزز الفرص أمام البلدان الأعضاء في الاتحاد الأوروبي للقيام بعملهم. واسترشدت المفوضية الأوروبية بـ 3 في المائة من الناتج المحلي الإجمالي. وقد سعى الوزراء في الاجتماع أيضا إلى صياغة آلية صرف جديدة تربط البلدان المنتمية إلى الوحدة التقنية الأوروبية بالبلدان التي تقبل لأسباب سياسية أو اقتصادية تترك خارج للوحدة.

وكان وزير المالية البريطاني، كين كلارك، قد ذكر في محاولة منه لزالة الغموض حول موقف لندن من الوحدة التقنية، أنه من المهم جدا بالنسبة إلى بريطانيا أن تساهم بشكل كامل في المبادئ حتى إذا كان من غير المحتمل أن تكون من بين البلدان الأولى التي ستستخدم في الوحدة التقنية الأوروبية.

**موجز**  
انخفاض صادرات سنغافورة إلى 5 مليارات دولار  
أعلنت سنغافورة أن صادراتها غير النفطية قد انخفضت بنسبة 6.3 في المائة إلى 7.01 مليار دولار سنغافوري (5 مليارات دولار) أمريكي في شهر أغسطس (آب) الماضي. وذلك حسب استمرار الانخفاض في الطلب العالمي على السلع الإلكترونية.

**ضعف الرقابة الداخلية» السبب الأساسي وراء انهيار «بيرنجنز»**  
يقوم بها تكتل لوكاليسون في سنغافورة. أما باقي التكتلات الخمسة خسائر مادية مادية. أدت إلى انهياره في في إحدى التكتلات الهاتفة طلب دايروم كيلي، أحد عمري البنك. حضور رون باركر، رئيس قسم المشتريات لدى بنك بيرنجنز، وذلك قبل أسبوع واحد فقط من إعلان انهيار البنك لتوجيه الاستقالة إلى حول شاعات قرب انهيار البنك بسبب التعميمات الهائلة في أسواق المشتقات التي يقوم بها لوكاليسون.

**LUXURY FLATS BRUSSELS DIPLOMATIC QUARTER**

8-year old building, 8 luxury flats and penthouse fully rented, net annual income US\$267,000. Asking US\$3.8 million.

10-year 8% US\$1 million loan available to limited company owning property can be transferred to buyer.

**CENTRAL BRUSSELS**

building with 7 modern flats fully rented, annual net income US\$76,300. Asking US\$1 million.

Fax: 44 181 224 8191  
Phone: 44 181 979 9555

**TOSHIBA NOTEBOOK COMPUTERS: THE NO.1 IN THE WORLD**

**IF ADVANCED TECHNOLOGY HAS A NAME IT MUST BE TOSHIBA TECRA 720CDT ...**

- \* Pentium 133 Mhz with VRT.
- \* 16 MB EDO RAM expandable to 144 MB.
- \* Removable hard disk (1.2GB).
- \* 6 Speed CD-Rom (swappable with FDD).
- \* Giant 12.1" Active Matrix Display.
- \* Resolution 1024 X 768.
- \* 2 MB Video Ram.
- \* 32 Bit PCI Local bus.
- \* Integrated sound system compatible with sound blaster Pro Ver 3.01.
- \* Internal System Speaker.
- \* Zoom video port and "Card Bus" PC CARD ready.
- \* Li - Ion Lightweight, removable, rechargeable battery.

**Toshiba offers you:**  
Quality: Reliability, Excellence in Manufacturing.  
Choice: Different Models to meet different needs and budgets.  
Economy: Affordable cost of units and Options.  
Warranty: Three years warranty assures you of problem - free use of your computer

**Increasing your Productivity is Our Business**  
**ARABIAN BUSINESS MACHINES**

Please contact our showroom nearest to you:

Riyadh	Jeddah	Alkhobar	Jubail	Hofuf
Tel (01) 4784909	(02)6601377	(03)8642733	(03)3613513	(03)5923956
Fax (01) 4777803	(02) 6601385	(03)8642035	(03)3612424	(03)5922752

**الاقتصاد في اليوم**

**إحياء مشروع تصنيع الورق السعودي**

**«ويندوز 95» العربي ينافس في السعودية**

**75 لاعباً في معرض «جوال» الرياض**

**الجامعات السودانية بلا أساتذة**

**لا خوف من أضرار «فلاش» الأردن**

**الشيكلاتة وعلاقتها بأمراض القلب**

**وفي «الملحق الرياضي»**

**من يكسب صراع مدرب الهلال والنعيمه؟**

**الاقتصاد في اليوم**

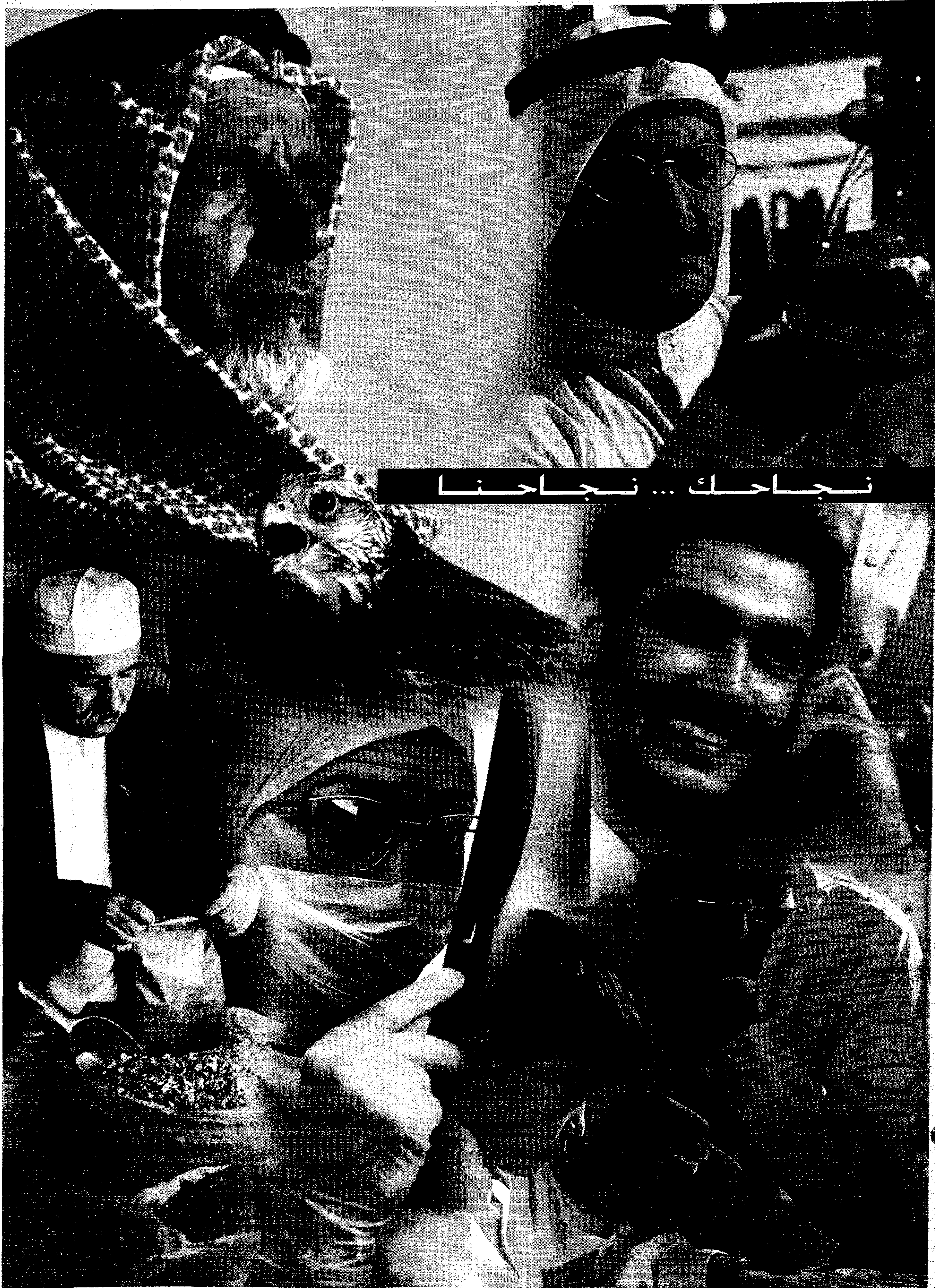




## حسینی خستہ

## ١٤ عاماً من حياة ملكتنا...







أوسع الكتب انتشاراً

الكتب العربية

الكتاب: يوميات كولن باول  
المؤلف: جوزيف بريسكر  
الناشر: الأهلية  
سرد ليوميات القائد الأميركي كولن باول

الكتاب: لعمس المكان الآن  
المؤلف: أوتيس  
الناشر: قسافي

الكتاب: الفكر العربي وصراع الأعداء  
للمؤلف: محمد جابر الأنصاري  
الناشر: المؤسسة العربية للدراسات والنشر عن الصراع بين الأيمن الديني والعلمانية والحسم المؤجل بين الإسلام والغرب

الكتاب: دليل إسرائيل للعام  
للمؤلف: ميشال جابر  
الناشر: مؤسسة الدراسات الفلسطينية

الكتاب: المتحدة الزوج المؤقت عند الشيعة حالة إيران  
للمؤلف: شهلا حائري  
الناشر: شركة المطبوعات للنشر، بيروت

الكتاب: محاولة تفجير مبنى البرلمان البريطاني وإثارة على الكاثوليك في بريطانيا

الكتاب: SAS: The Soldier's Story  
Jack Ramsay  
Macmillan

الكتاب: مكتبات أشخاص شاركوا في عمليات سرية حول العالم  
Keeper of Genesis  
R Baoual & G Hancock  
Heinemann

الكتاب: مستقبل الإنسانية في ضوء غرائب تاريخية

الكتاب: الفرنسية

الكتاب: La traversée  
Philippe Labro  
Callimard

الكتاب: L'homme-Dieu ou le sens de la vie  
Luc Ferry  
Grasset

الكتاب: ابتعاد الإنسان للغربي عن الدين ولتفاديه بالعمل الإنساني وقبحه

الكتاب: Ramses II. La véritable Histoire  
Christiane Desroches-Noblecourt  
Pygmalion

الكتاب: كتبه يحاول تحليل شخصية الفرعون رمسيس لثاني

الكتاب: Le vieil homme et la mort  
Franz-Olivier Giesbert  
Gallimard

الكتاب: كتبه يحيي تكوي الرئيس الفرنسي الراحل فرنسو ميتران

الكتاب: Outrage  
Vincent Bugliosi  
Norton

الكتاب: لدعي العام منطقة لوس أنجلوس سايلا بيرر اسباب صدور حكم البراءة في حق للممثل الأميركي أوجي سيمبسون

الكتاب: The Diltbert Principle  
Scott Adams  
Harper Business

الكتاب: نظرية هجولية حول عالم الأعمال والإدارة

الكتاب: Bad As I Wanna Be  
Dennis Rodman with  
Tim Keown  
Delacorte

الكتاب: مكتبات بطل كرة السلة دينيس رودمان

الكتاب: The Choice  
Bob Woodward  
Simon & Schuster

الكتاب: تحليل داخل الكواليس لانتفاضة بيل كلينتون وبوب دول على مدى الستين الماضية

الكتاب: Undaunted Courage  
Stephen E. Ambrose  
Simon & Schuster

الكتاب: قصة دعم توماس جيفرسون لنيل من لويس وكلارك في تجربتهم

الكتاب: Die Regenschmacher: 1  
للكاتب: جون جريشام

الكتاب: قصة طالب يدرس الحقوق ويكتشف واحدة من أكبر عمليات الاحتيال على شركات التأمين

الكتاب: Mein Herz so Weiss: 2  
للكاتب: خافيير مارياس

الكتاب: قصة للكاتب الإسباني ثور حول علاقة غرامية تدخل إلى مأساة مفعلة، بأسلوب أدبي لغوي عميز

الكتاب: Die Schandmaske: 3  
للكاتب: ميشال جابر

الكتاب: قصة طبية تقع في بوماء من الأحداث والمخاض بعد وفاة سيدة عجوز تشرف على رعايتها

الكتاب: Die Russen Mafia: 4  
للكاتب: يورجن دوتن

الكتاب: قصة نشاط المافيا الروسية وانتشارها في أوروبا الغربية

### المفكرون الاقتصاديون الأميركيون في أواخر القرن العشرين

## ارتباط النظريات لا يعني شموليتها

لندن والشرق الأوسط

جرت العادة عند التطرق إلى موضوع النظريات الاقتصادية على تصنيف أصحابها بحسب مدارسهم الفكرية فمفكر من هذا ينتمي بحكم توجهاته إلى المدرسة الكلاسيكية، وذلك إلى المدارس الحديثة أو الأخرى إلى التسموية أو النيوكلاسيكية أو الماركسية أو الكنزية. وهنجر، وقد يوحى هذا التصنيف بنوع من الوحدة العضوية في توجهات كل المنتمين إلى مدرسة معينة. بعض أرائهم أو بحكم تصنيفهم. بيد أن مجرد القراءة العامة في أفكار كل ذي نظرية بين هذا المفكر وذلك من نفس المدرسة بل إن أفكار بعضهم تقوم على أساس انتقاد السلف أو حتى انتقاد الجوهري الذي تقوم عليه تلك المدرسة الاقتصادية. ولعل السبب في ذلك راجع للتطور الذي عرفه مجال الفكر والبحث في الميدان الاقتصادي انطلاقاً من العقد السابع من القرن الحالي، فبالإضافة إلى السبعينيات، ساد الاعتقاد في كل المدارس الاقتصادية بأن العلاقات الاقتصادية تتحكم فيها العقود لأنها لا تعدى كونها عملية مقايضة المال بالسلع أو بالخدمات. وهكذا موانع، وهذا الاعتقاد يوحى بأن الأسواق ما هي إلا ساحات للعرض والطلب وأن الحكومات الاقتصادية بالتالي تركز على هذا النشاط وعلى العقود التي تنظمه فقط. ولكن هذا النوع من الاعتقاد بدأ يتبدد مع حلول السبعينيات، فقد انتقد كل من سمبول وولز Samuel Bowles، وفريدمان جنتيس Herbert Gintis هذه النظرة الضيقة إلى العلوم الاقتصادية، مؤكداً أن العقود تشكل جزءاً من العناصر الأساسية في الدراسات الاقتصادية ولكنها حتماً ليست للعصر الوحيد أو الأهم في العلاقات الاقتصادية والمبادلات التجارية وأنه ثمة عدد كبير من العناصر التي لا تقل أهمية، ترتبط ارتباطاً وثيقاً ببعضها البعض وتشكل أو تؤثر على تلك التي تم القيام بها لتكميل هذه العناصر، تلك التي قام بها وأربن جي سامويلز A.J. Samuelis في مؤلف صدر له عام 1984 عن دار جي. آيه. أي تحت عنوان «العلوم الاقتصادية في الفكر الاقتصادي المعاصر»، وقد انتقد كتاب آخر عام 1992 تحت عنوان «العلوم الاقتصادية في الفكر الاقتصادي المعاصر» وتطرق فيه إلى الاتهامات الموجهة للعلماء في الفكر الاقتصادي الأمريكي في القرن العشرين، مؤكداً على أن تصنيف الفكر الاقتصادي إلى مدارس من القليل الذي ذكرنا سلفاً لا يجب اعتباره مؤشراً على تشابه وجهات نظر أبناء المدرسة في دراساتهم للاقتصاديات الاقتصادية أو في عروشهم عموماً، فكل عضو من أعضاء المدرسة الفكرية المعنية بهم جانب من جوانب التي تكون جوانبها الاقتصادية الاقتصادية، وأكثر المواضيع واختلافها واتساع مجال اهتمامها التي وأربن جي سامويلز الضوء على طروحات عشرين من أكبر المفكرين الاقتصاديين الأميركيين المعاصرين، وجمع أفكارهم ورأيه فيها في كتاب صدر أخيراً عن دار أوارده إنجنار للنشر تحت عنوان «المفكرون الاقتصاديون الأميركيون في أواخر القرن العشرين» ويذكر الكاتب كل هؤلاء المفكرين تحت لواء المدرسة النيوكلاسيكية، ولكن طروحاتهم ومواقفهم اهتمامهم تكاد تختلف تماماً باختلاف المفكر، بل إن بعضهم يرى أن عمله يتناقض مع النيوكلاسيكية أو يتعداها. وهنا - يقول الكتاب - يكمن البطل على أن المدارس لا تنقل في شموليتها كل العناصر التي تهتم بها الدراسات الاقتصادية، ومن ثمة فاته يجب

### عالم النشر

## مستقبل اللاجئين الفلسطينيين

بيروت والشرق الأوسط

اصدرت مؤسسة الدراسات الفلسطينية في بيروت الكتاب الثاني في سلسلة «مقضايا المرحلة الأخيرة من المفاوضات الفلسطينية - الإسرائيلية» وهو بعنوان «مستقبل اللاجئين الفلسطينيين». وهذا الكتاب الجديد عبارة عن دراسة شاملة وتفصيلية تتناول مخيمون النازحين التي أجبرتها مجموعة العمل الخاصة باللاجئين في المفاوضات للتصديع الأطراف المتحقة من مؤتمر مدريد والتي توافقت سنة 1992، فضلاً عن أعمال اللجنة الرباعية بشأن النازحين التي توافقت في مارس (آذار) 1995 والتي تضم مصر والذين وإسرائيل وفلسطين. وتعتبر هذه الدراسة العلمية في وقتها تماماً، ذلك لأن جميع الأطراف الدولية تسعى في إطار المفاوضات العربية - الإسرائيلية إلى التوصل إلى حل دائم للقضية اللاجئين، والهدف من إقامة شرق أوسط جديد بلا لاجئين أو نازحين. وهذا يعني أن المفاوضات المطولة اضطرراً عديدة أبرزها ملف التعويضات، ولف مخيمات الفلسطينيين في الدول العربية، ولف الأوتوز، وهذا يفرض، بالضرورة، وضع استراتيجية فاعلة تدبر الطريق أمام المفاوضات الفلسطينية والعربية وتوضيح لها الخيارات الممكنة والاتصالات المتوقعة. وهذا، بالضبط ما تضمنته هذه الدراسة. أما المؤلف فهو الدكتور سليم شمري الأستاذ المشارك في جامعة بيرزيت ومدير مؤسسة الدراسات الفلسطينية في القدس، والذي يحمل الدكتوراه في علم الاجتماع من جامعة مانشستر في بريطانيا.

## ... وأول يوم من حياة طفلك

مبروك ولادة طفلك في اليوم الوطني لمملكتنا الحبيبة. بهذه المناسبة السعيدة موني تقدم هدية للأطفال الذين تصادف ولادتهم يوم الاثنين ١١ جمادى الأولى ١٤١٧هـ الموافق ٢٣ سبتمبر ١٩٩٦م مخزون موني مجاناً حفاظاً موني مجاناً ببساطة أسرع وإملاً القسيمة وأبعثها لنا مرفقة بصورة عن شهادة تبليغ الولادة حيث سيحصل كل متقدم على هديته.

حماية تامة للشهرة

القوانين والشروط :-

- ١) الهدية المجانية هي ٨ أكياس موني (٤ أكياس للمولود الجديد، كيسيمن للمرحلة الأولى، كيسيمن للمرحلة الثانية).
- ٢) للحصول على الهدية المجانية يشترط فقط أن يكون طفلك مولوداً في ١١ جمادى الأولى ١٤١٧هـ الموافق ٢٣ سبتمبر ١٩٩٦م.
- ٣) للحصول على الهدية، إملاً القسيمة وارفعها مع صورة عن شهادة تبليغ الولادة.
- ٤) يجب إحضار أصل صورة تبليغ الولادة عند إستلام الهدية.
- ٥) آخر موعد لقبول القسيمات هو ١٨ جمادى الثاني ١٤١٧هـ الموافق ٣٠ أكتوبر ١٩٩٦م.

الاسم: \_\_\_\_\_

العنوان: \_\_\_\_\_

رقم الهاتف: \_\_\_\_\_ اسم الطفل: \_\_\_\_\_

ولد ☐ بنت ☐

شركة الخليج للصناعات المصنوعة في جدة - ص. ب. ٩٩٨٨٣ الرياض ١١٦٢٥

الرياض ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٠١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٠٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٠٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٠٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٠٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٠٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٠٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٠٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٠٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٤٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٤١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٤٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٤٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٤٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٤٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٤٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٤٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٤٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٤٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٥٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٥١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٥٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٥٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٥٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٥٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٥٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٥٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٥٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٥٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٦٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٦١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٦٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٦٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٦٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٦٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٦٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٦٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٦٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٦٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٧٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٧١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٧٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٧٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٧٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٧٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٧٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٧٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٧٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٧٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٨٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٨١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٨٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٨٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٨٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٨٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٨٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٨٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٨٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٨٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٩٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٩١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٩٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٩٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٩٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٩٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٩٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٩٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٩٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٩٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٠٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١١٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٢٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٣٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٤٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٥٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٦٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٧٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٨٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (١٩٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٠٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢١٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٢٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٣٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٤٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٥٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٦٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٧٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٨٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٢٩٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٠٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣١٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٢٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٣٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٤٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٥٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦٨) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٦٩) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٧٠) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٧١) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٧٢) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٧٣) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٧٤) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٧٥) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٧٦) ٤٨٨ ٨١٢٢٢ (٣٧٧) ٤٨٨ ٨١٢٢٢







**الجمولة الأولى من كأس الاتحاد السعودي**  
**فوز مستحق للشباب على النجمة**  
**ولقاء سلبي بين القادسية والنصر**

الرياضة والشرق الأوسط

[illegible]

قطر تهزم سري لانكا 3/ صفر  
في تصفيات كأس العالم

لندن: والشرق الأوسط

هزمت قطر سري لانكا 3/صفر في المباراة التي اقيمت بينهما أمس في إطار المجموعة الآسيوية العاشرة تصفيات كأس العالم لكرة القدم وكانت نتيجة الشوط الأول 1/صفر  
سجل الأهداف للفريق القطري محمد صوفي في الدقيقة السادسة والثلاثين ومحمد سالم العنزي في الدقيقة 51 ومبارك مصطفى في الدقيقة 81. حضر المباراة 1500 متفرج  
وتقام المباراة القادمة في تصفيات الآسيوية بين الهند والفلبين في النوبة يوم 21 سبتمبر (أيلول) الحالي.



(أب) بايكل بيفري لاعب لنس يحاول التسديد وسط اعاقه من بينا كايه مدافع سان چيرمان

رصيد ميوخنيخ 1860 وذلك بفارق ست  
مليون خيرات في المصارف.

واصبح رصيد نفيسوسجر ربع  
المائة من سب مديريات وقدر من ثلث  
الفاقة من الكزن اربعين اذ الخبير.

واستمراد تعادل مديريته  
ونيفينين / 1/ المبراة الوحدة

في بروكسل استعاض ساندرا  
لجسب صدارة الكزن الليجيكي كره  
القم بغزو الحار لمع على شارلوا  
1/2 المبراة الوحدة التي اتمت  
في الجبولة في اوجسب 1/2 واصبح  
رصيد ليجسب 1860 من مديريات  
فارق ثلثه من كلوب بوج.

التي اتمت بالنوري الهولندي كره  
القدم اوجسب 1860 من مديريات  
الكرن الرابع مديريه 1/2 فاقه من  
مديريات فارق خيرات من فريق  
الاصحيب فيفورد ويزنداد ليجب  
سب مديريات. وفيه رصيد نيفينين  
تقنين من مديريات.

**ليوناردو يعزز صدارة سان جيرمان للدوري الفرنسي**

## الدوري الإسباني في انتظار المزيد من المحترفين البرازيليين

لفتن - مدريد:  
«الشرق الاوسط» - رويتر

يامل المهاجمان  
البرازيليين  
رونالدو وروماريو  
فسي إسكات  
متتبعينهما هذا  
الاسبوع، ومن  
المتوقع ان يعود رونماريو  
الى تشكيل فريق بيليسية بعد ان  
اسقط اسمه من تشكيل الفريق  
يامل رونالدو لاعب فريق  
برشلونة في  
التسابق في اهم مباريات الدوري  
الاسباني التي سيلعبها فريقه ضد  
الاسبانية في 11 ايلول.

ومن المحتمل أن يعود روساريو لظهوره في مباراته الدولية مع تيرينيو بعد تهيئة الظروف التي عندما استطاع منه التمكن من تشكيل في مباراة كاس الاتحاد الأوروبي أمام باريس ميونخ. ومن استمر لعبه بجد ومهما وجد من تقائده لدموي لورب أراجونيس.

وقال روساريو الجيد الماضي: «سأقعد الاحتياطيات ليست مكاني، و من أخرج من الفريق في أغلب المصائب الصعبة».

ورغم مشكلات روساريو بينو أن سبانيانو ما تزال تريد المزيد من لاعبي خط الهجوم البرازيليين.

وقول تقارير أن في نادي فيرديسيو كولون باريش في زامبي هدف برازيلي يعني بذلك أنه في البرازيل يرغب في اللعب في الفريق بالفعل، وأحد لورينزو ساستر أحد فريق ريال مدريد لواء من مهمته في البرازيل، ويؤمن فريق سبانيانو على المنافسة على البطولة بعد أن تقدمه البرازيل أكثر وهو لاعب خاص وأبرزه كارلوس يوم الاتحاد الإسباني على أنه هزيمة له أحد اللاعبين.

فيكراس من مسافة 25 مترًا أجزأه سبانيانو تحديداً لكرات في سبانيانو من الفريق التحال في مرمى ريال بيتيس.

أنكر التناقض في قلمه سبانيانو منمنعة بلانك 162 كيلومترًا في الساعة.

في باريس سبانيانو فريق باريس سان جيرمان يستأجره لورب أراجونيس برازيليين فيكتور وروا لوبيس.

صغر أو من সঙ্গে أجزأه سبانيانو حادته، هزموه الدرجة الأولى لكرة القدم.

فهرس وكان لسانوارو لوبيس بكل حبه كيروا لوبيس أفضل ما عنده من خصماته في باريس سان جيرمان من كاس كاسيميرو المبابياني في بداية الموسم قبل المباراة بل ملان.

وبدا لسانوارو مهرجان الإبداع في الدقيقة 14 وهبها الهدف الثاني لراي في الدقيقة 35 وهبها المباراة كاس في الدقيقة 38.

وسجل سبانيانو أتمتكا الهدف الثالث في الدقيقة 38.

وأفضل موسمه له هذا وصوله في عام 1978 إلى نهائي كأس الاتحاد الأوروبي لكرة القدم بفريق بوريو من الكأس الثاني بالفوز على 4/2 كاي.

وسجل اللاعب البولي البولندي سبانيانو سبانيانو هدفين في الدقيقة 69 و34 سجل أنطون بوليونيك هدفه السابع بعد الموسم قبل نهاية المباراة سبانيانو.

ولكن كانت هناك مشكلة برازيلية مميزة لهذه اللعبة عندما سجل سبانيانو هدفين لوكاتو ليفوز على 1/2 في ملعبه.

والله أن الفوز بسبانيانو في المركز الثاني برصيد 15 نقطة بفارق خمس نقاط عن باريس سان جيرمان واحتفظ بوريو بسبانيانو نظيفاً دون أي هزيمة بسبانيانو بعد أهداف من 63 حجابا 6 وتبادل لي ورميسلا 1/1 وشين ستراسبورج بيبس الشيفر وفاز ليون على كاي 1/1. وفاز زين على تانسي 1/صفر.

في يوم زين في النور بريمين بيزرمة مسابقة في الفوبري الألماني لكرة القدم فاز كاي بيبسبورج وهو من فريق كاي 2/3 انتصروا 1/1 في المباراة الأولى لكرة القدم كاي في المباراة الأولى في كاي القمت في البطولة على كاي فاز ميونخ 1860 خارج أرضه على هانسا روستوك 2/1.

توقف صيدف بوريو بريمين عن نشاط من مباريات وهو نفس

وقال وولدنا دول على تلمحات  
خوسيه موروني مساعد مدير فريق  
برشلونة نابل د بييل جاكوا كافيلا  
من باقي الفريق وجيد ان يتخذوا  
معي على الصحافة. وبعد ان استمر  
بهي في كل مباراة.

لا يتكر احد ان جناح بوبي  
روسين يتحان ان يصول طلبة  
وما قلنا بيرو وولدنا مشكنا.

فهدد الفردي المتميز امام  
ريسينج سانتانر الاسود اراضي  
حقق لبرشلونة نقطة حفاظت للفريق  
على المركز الثاني  
ان فريق نابل ديتيبي غارق الاعداد  
في الوقت الذي حقق به فريقا على  
سويسرا وديرياس سانتانر سبع  
نقاط من ثلاث مباريات.

وبعاني فيكتور بايا حارس المرمى  
البريتاني وهو اول تملك اعدا  
محبة الفريق قبل بداية الموسم من  
اصابة حاداة الى القدم ما يسير  
الشكوك في امكاناته في المباراة مع  
نابل سويسرا الذي ستقام على سناد  
وكيل بمعلمه الاخصر الجيد.

**بعد انتهاء الأسبوع السابع من الدوري المصري لكرة القدم  
الفرق الكبيرة تتساقط  
لصالح الزمالة رغم وجوده بالمغرب**

أشرف: من يسري حمدي

في الفترة 19 من الشهر الثاني من ذي الحجة 1301 هـ، الموافق 19 يونيو 1919 م، تم توقيع اتفاقية الصلح بين الدولة العثمانية وفرنسا، والتي نصت على انسحاب القوات الفرنسية من سوريا ولبنان، وإعلان استقلالهما. وقد تم توقيع الاتفاقية في باريس، بحضور ممثلين من الجانبين، ووسط تدخلات دولية. الاتفاقية تضمنت عدة بنود، أهمها: انسحاب القوات الفرنسية من سوريا ولبنان، وإعلان استقلالهما، وإقامة حكومة عربية في سوريا، وإقامة حكومة لبنانية في لبنان، وإعلان حرية التجارة في المنطقة، وإقامة علاقات دبلوماسية طبيعية بين الجانبين. الاتفاقية كانت خطوة مهمة في مسيرة التحرر الوطني للشعبين السوري واللبناني، وأدت إلى إنهاء الوجود العسكري الفرنسي في المنطقة.

القاهرة من يسرى حمدي

القصص الخيالي التي جابت أقالمة 5 مديريات من 6 في هذا القصص السعيد في هجره مستوي، أداء جميع العظماء، وأيضاً في الظروف الأولى من المديريات الخمس التي اقتضت صراطهم بسجل أي فريق أي خلال 45 دقيقة الأولى من المديريات سوى تشيرون مهاجم نادي الفتحة الأولى، أحرز الهدف الوحيد في كل من الظروف الأولى ليحصل على لقب صري مديريات الحبل.

وتختلف الوضع في الظروف الثاني من كل من المديريات والاعبات انتهت الضوض الأخيرة لتسجل الأولى 15 متغدا في المديريات المباراة الوحيدة التي اقتضت مباراة الأربعة على حبل من الأربعة، ورغم ذلك تتفوق بالاعبات الأولى/

والتي تتفوق في نتائج كل الفريق في الأربعة الكبيرة، تتفوق في خسارة القاهرة، عملها على لندة الكبريت، والضرورة والأربعة، وأحد عسان، كل في لصالح الزمالك، فحصل قادة الفرق برصيد 15 نقطة وتنتهي به مباراتان متعادل.

الفرق الوحيدة الحاصل لمكان وهو التفرع خرج من القاهرة، وحقق الفوز بعدد من المرتز الخاصة في المرتز الأربع، رغم أن السكندري، لعب خارج ملعبه لعدم وجود ملعب بالاسكندرية إلا أنه حقق فوزاً كبيراً على الأونيمو 3/1، أحرز كل الفريق، أحد صري شارك في المرة في الأداء، بعد الموسم مع الهزات الأولى في

بطولة العالم لبناء الأجسام  
تنظمها الأردن نوفمبر المقبل

عمان: الشرق الاوسط

من المنتظر أن يتسلم الأمير فيصل بن فهد رئيس الاتحاد العربي للعبة الاتحاد العربي للشباب والرجال لكرة القدم في غضون الأيام القليلة المقبلة دعوة وزارة التربية والتعليم للشباب والرياضة ومشاركة delegations بطولة العالم للنادي الأجسام إلى ستاد ماسناتس في العاصمة الأردنية عمّان لمخيم (تشرين الثاني) المقبل.

وأشار وزير الشباب والرياضة في الأردن محمد داودية إلى أنّ الأمير فيصل سيكون على رأس قائمة المدعوين من الشخصيات الرياضية العربية والنادية التابعة بطولة الأردن للعبة ولإهتمامه بالتواصل والتشاورات الدولية والرياضية في الوطن العربي.

ويذكر أن الأمير فيصل بن فهد قد تمّ اختياره مالكا لوزارة الشباب والرياضة إسهاماً في نجاح الأردن مستقبلاً في بطولة كأس أممات آسيا 2004. حيث قام الأمين العام للاتحاد العربي للعبة الرياضية وكيل للوزراء الأمير لواءة الشباب في السعودية بإسعاد فيصل بتمليك هدية الملمح في وزير الشباب العربي إنشاء رياضية على عتمة في وقت سابق.

وقال رئيس الاتحاد العربي لتتبع الاتحاد مع الممارش، ورئيس الاتحاد من خلال وزارة الشباب في سورية لخصوم للعبة، ورئيس المجلس الأعلى للرياضة والشباب المصري مع المجمع عمارة، ورئيس الاتحاد الرياضي العام في سورية بسمي ملتل.

ويذكر أن أربعة وخمسون دولة عربية وأجنبية كانت قد أكدت مشاركتها رسمياً في بطولة العالم للأجسام في عمان. ويذكر أن ارتفاع عدد الدول المشاركة مع اقتراب موعد البطولة إلى نحو سبعين دولة.

**تكنولوجيا الفيديو لمساعدة الحكام تثير كثيرا من الجدل  
اقترح ايرلندي إلغاء الهدف الذهبي  
في بطولات كرة القدم**

لندن: «الشرق الأوسط» - رويتر

مستحبين شفيق. وأضاف: وهذا الخطاب مجرد رأي يساهم في تخفيف الخافوف من أن تنتهي البلاد بين حصارين مسلحين هدد.

وقال الخبير في التغيير الحزبي السيد بن المبروك للفرع للفرع على في الوقت الأضافي واستأنف لعب ضرورات ترجيحية على أنها بناء عملي.

وأشار كسيبي أن اللجنة القومية القديمة الإنترنسيه مستقدم الاقتراح رسمياً إلى اللجنة التنفيذية للأحزاب لتجاوز الاقتراح القديم في أقرب وقت ممكن، وفي هذه الفترة كبرى فصيلين مدبرين في إنجلترا التي خرج من الحركة العزلة قبل النهائي في بطولة أوروبا أمام ألمانيا وبركتا الجراء الترجيحية.

وقال بلق وصفا أن المرحلة التي يجب أن نبدأ عنها تجربة جديده لاجل أن تكون أكثر فاعلية، إضافة إلى أن التجربة الأولى كانت في مهمة من مهمات ما أجازها من التجربة الجديدة، التي بدأ عاملا ذات وأي كبرى أشرى لشعب المبروك.

قال العبي من أجل الفوز.

وحضر محادثات اللامدة المستديرة بعد مؤتمري المبروكين في كوتوبولين ذات الأسبوعين الماضيين الأوروبي كاتلة لجانات دواشنسون والذين اشجع لانتخاب جهراردا أيجير ورئيس اللجنة المنظمة للامدة المستديرة أكتوبر سنة 1996 أيجيدوس براون وفيتالين جبر الحكام سرجي موفاتال السوسري. وقال دواشنسون أنه يجب اقتراح فكرة التي سيبحثه الاتحاد الأوروبي كاتلة في حينه.

لندن «الشرق الأوسط». ورويت

قدم اتحاد كركم القدم الإيرلندي إقرارها إلى الاتحاد الأوروبي لكرة القدم بالاعتراف الهفب الهشبي التي طبقت في أيرلندة الأخيرة.

وبمقتضى الاتحاد بدلا من كركم احتساب أول هفب سجل في الاتحاد الهشبي هفبن في حالة الاتحاد واليهاتالي يكون الفريق الذي يسجل أول هفب في الوقت الإضافي هو الفائز الفائز، وإذا لم تسجل أول هفب للهجوم إلى زلات الهزاة الهشبية.

وقال سيد كيسي من أيرلندا في اللجنة التنفيذية للاتحاد الأوروبي لكرة القدم في اجتماعه لائسندرة أوروبا عام 1996 للاتحاد الأوروبي أول من أمن أن هذا النظام قد تم تطبيقه خلال الفركلات الهشبية.

في الساعات الأخيرة.

يرجع أن نظام الفركلات الهشبي الذي طبقت في الاتحاد الأوروبي لكرة القدم للمرة الأولى في نهائيات بطولة أوروبا في يونيو (يونان) الماضي لإشاعي شعبة. أن كيسي قال يجب عدم فهم مفهوم الهشبي بالركلات تصعيد تتنازع المباريات وإنما مجته مرة أخرى.

وأضاف أن الاتحاد المطروحة احتساب أول هفب يسجل في الوقت الإضافي هفبن من وقت لعب الوقت الإضافي الكامل. عدد 30 دقيقة إذا انتهت مباراة إلى تعادل 1/1 على مستوى الفرق الذي سجل أول هفب.

**فرصة مصر الأخيرة أمام بريطانيا في ويمبلدون اليوم**

مفتي - قانت (فرنسا) -  
الشوق الأوسط - رومو:

أصبح بين فريقين انطاليا  
 وبين القاتل الهنائي كاس  
 تقيس لكرة المضرب  
 تسامع مع الفوز بمباراة  
 واحدة في لقاء مع  
 فرنسا حيث تقدم بشكل  
 مفاجيء 2/صفر في الدور  
 قبل الهنائي لمباريات المجموعة  
 العالمية فاز اندريا جوزيني على  
 الالمان في سبدريل بوليان 7/5 و 1/6  
 و 3/0 في كما فاز ديو فورون على  
 اربو توتو 5/صفر و 6/1 و 6/3  
 وفي اللقاء الاخير في قبل الهنائي  
 تقدمت اسبانيا على جمهورية التشيك  
 2/صفر لاسود  
 فاز توماس انطاليا على التشيك  
 بستر كوردا 4/6 و 3/6 و 6/7 كما فاز  
 سفتان اربو الذي يلعب على موسم في  
 حياته الرياضية على دانييل فانتيك 6/7  
 و 5/6 و 3/6  
 وفي اوتن (سويسرا) تقدمت  
 سويسرا على المغرب 2/صفر في  
 تصفيات المجموعة العالمية لكاس تقيس  
 لكرة المضرب.

وفاز جاكوب مباساكي على مديري  
الطائريين مسير/6 و 3/6 و 5/6  
ومارك روسيه على منير الارجح/6 و 5/7  
و 1/6 و 3/6 في مباراتي الفردي.

وكانت بريطانيا قد تقمعت على  
مصر 2/6 و 5/7 في نهائي الثالث للمجموعة  
الاروبية الافريقية الثانية لتتأهل لنهائين  
لكرة المضرب في امس.

وفاز جروب روسيسكي على تاسر  
الصاوي 2/6 و 3/6 و 1/6 كما فاز تيم  
هينمان على عمرو عيسى/6 و 4/6 و  
5/7 في مباراتي الفردي في امس،  
ومن المقرر ان يلتقي هينمان مع الصاوي  
وروسيسكي مع الابعاصي في مباراتي  
عمرى غدئ اليوم في آخر لقاءات  
الثالث.

وفي مسابقة الزوجي بين مسمر  
وبريطانيا ضم كاس فيفيين وسان مفل  
فيهما ناصر الصاوي وعمرو عيسى  
وبريطانيا برون وبيتش انتهت لصالح  
بريطانيا 6/3 و 4/6 و 2/6 و 5/7.



(أب)

**موجز**  
اتهام لاعب الارسنال  
ونتريرين بتشويه  
سمعة اللعبة

● **تمت الاتحاد السوفيتي لكرة القدم** وتحتوي على لاعبي فريق الاتحاد السوفيتي لكرة القدم الذين شاركوا في بطولة العالم لكرة القدم 1950 في برلين. تم اختيار اللاعبين من قبل الاتحاد السوفيتي لكرة القدم. تم اختيار اللاعبين من قبل الاتحاد السوفيتي لكرة القدم. تم اختيار اللاعبين من قبل الاتحاد السوفيتي لكرة القدم.

[illegible]

**جيس**  
**GUESS**

**PROOF OF  
GUESS  
ATHLETIC**

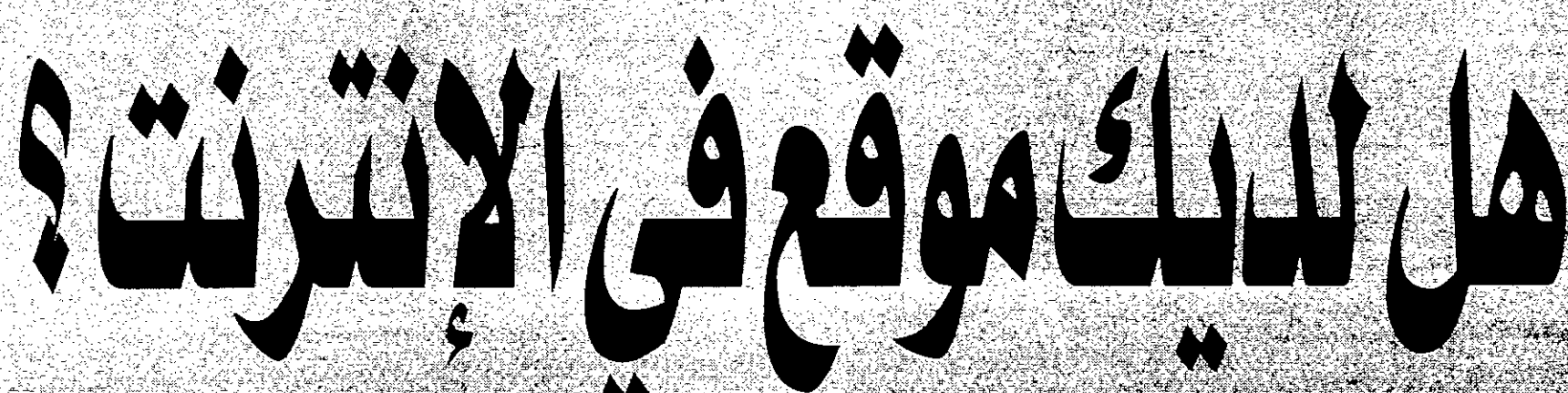
ساعة متطورة لمن يتصف بالحركة  
السريعة في زمن السرعة والناورق.  
جس الليتيك صممت للعمل بأكبر  
العوامضات التقنية والمجموعة في  
ساعة واحدة: فهي مقاومة للماء  
لمنق ٥٠ متر، ذات إنشاشة لليتيك،  
فيها ساعة توقيت، ووقت ثنائي،  
منبه، تاريخ يوم وسرعة.  
احصل على حقيبة رياضية فاخرة  
عند شركك لساعة جس الليتيك.  
(العرض ساري حتى انتهاء الكمية)

الموزعون المعتمدون في المملكة العربية السعودية  
**INTERNATIONAL EST.**   
Watches & Jewellery

المؤسسة الدولية  
للإتصالات والمجوهرات

تليفون: ٦٤٥٠٣١٦-٦٤٣١٦٦١ (٠٢) فاكس: ٦٤٤٧٤١٧ (٠٢) ص.ب: ٢٧٧٢٢ جنة ٢١٤٩٥  
الرياض مؤسسة العمادي ٤٠٥٠٨٦ (٠١) الفجر متجر جنيف ٨٦٤١٠٧ (٠٣)





- ## الجوائز التي أحرزتها «عرب.نت»



**الوكيل المعتمد في بريطانيا، لندن:**

**شركة «عرب تكنولوجيا»**

0171.4044645 / 0171.4044643: هاتف

فاکس: 0171.4055107

الاتصال: الوكيل المعتمد في المملكة العربية السعودية:  
الشركة السعودية للعلاقات العامة

9662.6420647 / 9662.6433855: ج.د. هاتف

فاکس: 9662.6429809

الرياض. هاتف: 9661.4419050 فاكس: 9661.4418164

**SPRC**  
المركز  
للدراسات  
السياسية

فی لا یغنی عنہ  
تکسیر المعانی

سوی نکره انقید  
قط

## دو عالم

موجز  
اتجاه لاعب الأرض  
ونترين بتسوي  
سمعة اللعبة

استدعاء سقاريه  
لقريب كازينو  
حرقا من مرة اخرى

من اس ان تم استعماله  
 القوم الذين في القوت  
 من اس ان تم استعماله  
 القوم الذين في القوت  
 من اس ان تم استعماله  
 القوم الذين في القوت

جانشير يفوز ببطولة  
الجزيرة للاستديو

جائزته من قبل  
الجمعية للاكاديمية  
كان يلقى في  
دعوة للاشتراك في  
وحصل جاشور للصحة  
على البطولة رقم 74  
الاستراتيجي روني ليسبي  
على الحصول 13/15  
في المباراة النهائية التي  
عقدت اول من امس  
التي كانت لونغ من ليسبي  
بطولة هونغ كونغ  
بولندي الشهر التالي















# التكنولوجيا المستقبل



# اليوم الوطني السعودي

## الأسئلة الحاضرة والإجابات المتفرقة



حسابات مع النعم المستسلمة المتخلفة، ولو نشرت تفاصيل هذا الاجتماع فقد تغطي بعضاً من التميز للمملكة، ومقترتها على استثمار امكاناتها الصغيرة بالنسبة لدولة كبيرة، يوماً صريحاً.

على أن المعضلة تكمن في أن أهل القرار السعودي عازفون عن إثارة الغبار على حد تعبيرهم، وهو عزوف مقبول، لولا أن العالم يفهم مغزى هذا العزوف، أو أنه لا يصح للمجتمع، أما ونحن نراهم صراع بين من يمتلك ناصية الإعلام، ومن لا يملكه، فإن تلك مقبوماً آخر.

وتنح أهل الإعلام لا تنفك، كلما سحبت لنا الفرصة في لقاء صاحب قرار سعودي، إلا الحديث عن ضرورة تعريف الناس بما يجري خلف الكواليس وهي أمور تحسب للسعودية لا عليها، وتسجل لها كمواقف سواء على المستوى العربي أو الإسلامي أو حتى الإنساني.

وما زلت أذكر شعاعاً جمعني وزميل عبد الرحمن الراشد رئيس تحرير مجلة «المجلة» والأمير بندر بن سلطان السفير السعودي في واشنطن، بحضور السيد محمد سلمان المستشار الخاص للملك فهد، ذات صيف لثني، وكان الحديث للأمير بندر حول العلاقة الأميركية السعودية، وتطرق الموضوع إلى الملك فهد والنور الذي ليعبه وما يزال يلعبه في هذا الصدد، وكان الحديث مشوقاً وهو يروي أبق التفاصيل التي شاهدها وشاركها فيها بجانب الملك فهد. عاكسة الموقف السعودي الثالث في قضايا مصرية عربية أو في ثوابت سعودية وطنية. وكان السؤال: لماذا تبقى هذه حبيسة الصور بخصوصيات المجالس المغلفة.

والإجابة المعتادة هي: العزوف السعودي عن الكلام.

أما إذا قبض لأحد التعرف عليه، فقد لا يفاجأ حين يقرأ بمعيون مستحقة: أن هذه هي الرؤية السعودية التي تحاول التوازن بين اندسائها إلى واقعها، وتعاملها مع واقع جديد متغير.

واعتقد أننا في «الشرق الأوسط» لن نجانب الصواب حين وضعنا إطار هذا «الملحق» عن غد في السعودية الذي يشهدنا أكثر من الأوس.

أنه الغد الذي وضعنا هنا، غد الطمح والتكنولوجيا الذي لا مراء في ضرورته وكونه قدراً محتملاً لا يبدل غير، وفيه تكمن الكثير من الإجابات على علامات الاستفهام الحاضرة التي طالما تربت في هذه البلاد منذ انطلقت نهضتها التعليمية والاقتصادية الهائلة.

نعم لقد مرت على السعودية أزمات وعاشت متغيرات كبرى، سواء في السياسة أو الاقتصاد أو التعليم، أو في إطار التحول الاجتماعي السريع.

ومن المستحيل إيقاف هذه التحولات أو القطع بعدم حدوثها، فذلك طبيعة الدول وبين المجتمعات، ومن غير الممكن هو الاستجابة لها والتعاطف معها، وهذا ما يحاول المخلصون السعوديون القيام به.

وعندما نرى ما يجري في قطاع التعليم على سبيل المثال من إصلاحات جذرية وجذارات معقدة ورؤية جديدة، اقترنت سياسة بنفها وزير شاب متحمس، نرى مدى السياسية تجاه المستقبل.

وحين نرى المتغير في الإعلام بعد مجيء الوزير الجديد الدكتور فؤاد الغامدي، والتعاطف المختلف مع وسائل الإعلام وتوجيهها وكيف بدأت الثقة تعود من قبل المشاهد والسماع لإعلامه المحلي، نرى أثر التغيير الذي يحدثه شخص ما.. فكيف إذا كانت مقترنة برؤية سياسية محددة، ويبنى الأمر موهوباً بالسعوديين أنفسهم في حل الغار الأسئلة الحاضرة المزجة، أسئلة الحاضر والمستقبل.

وربما مع قليل من الشجاعة الماضية

السعودية بتكوين مواضيع لا علاقة لها في دولة تعرفها، ونعيش فيها، ونحن إضافة إلى ذلك متعمقون في وضعها من الداخل والخارج.

على أن هذا الحديث أعطي ولا شك معاني كثيرة لكثافة الحكم السعودي وبورته، فالملك في النهاية هو راع الحكم، وليس هو الحكم، فالحكم استثمارية، والفرد راع تلك الاستثمارية ومسؤول عنها، طيلة حياته لم يقوم بها غيره وهكذا تدور الحياة وتسلم.

والقواعد التي تحكم العلاقة ليست فقط بنوداً موجودة في النظام الأساسي للحكم، بل هي كذلك متداولة بين الناس يمارسونها عند الحاجة دون استدعاء تلك البنود، أو استناد إلى دستور، ولذلك لم يتغير شيء.

فالأمير عبد الله ليس جديداً على الحكم، بل هو جزء أساسي منه منذ أوائل الستينيات، وقد ساهم مساهمة فعالة، وما يزال، في تطور البلاد مع أخيه الملك فهد. ولم يكن هناك متغير واحد في الحياة السعودية، غير تلك الهم الذي شغل الناس حول صحة الملك وعاقبته. وعندما عاد الملك نسي الكثيرون ما قالوه عن السعودية من توقعات وتخرصات مشككتها أنها تفقد إلى الأرضية الحقيقية وإلى الثقة، وهو ما يمكن لنا أن نضعها به.

وتذكر هؤلاء بل لسوا الالتفات حول الشرعية الملكية التي ظهرت واضحة في فاعل الشعب مع الملك لأنه أولاً زمن البلاد، وزمن وحدتها، وقديم شرعيتها. ثم أنه فهد بن عبد العزيز الذي للأسف سوف لن أكون محافياً للحقيقة حين أقول أن تاريخه لم يكتب بعد مع الإضاءات الكثيرة فيه رغم ما يملكه من أعلام وما يتوفر لبلاده من امكانات.

ورأوا أن السعودي لم يعد يفكر أساساً في سؤال الشرعية هذه، حتى لدى أكثرهم تطرفاً، ومن يسمون بالمعارضة لا يملكون إلا التاكيد على أن أسس نهضة البلاد وصمودها، واستمرارها، تقوم على هذا التحالف بين البيت الملكي السعودي وشعبه. وإذا كان لديهم رأي فهو في السياسة التي يعتقدون أن لهم نهجاً فيها مخالفاً للباقيين. وفي تقديري أن هذه القناعة الناصية من الذات في اتفاق شعب ما بمختلف فرقته على أساسيات بذاتها، تعني إجابات كثيرة، في مسار تلك المجتمع أو لأشبه.

وثاني الأسئلة، الأحداث التي وقعت في الخليج قبل أسابيع في المواجهة العراقية - الأميركية، وأحداث الشمال، فلم يتوان صانع القرار السعودي من الوقوف مسافة بعيدة عن مفهوم الحليف لإدارة الصراع ولم يكن يفعل ذلك من قبيل المهادنة، ولا من قبيل الرغبة في زرع حبة خلاف واحدة مع الصديق. لقد فعل ذلك استجابة لقرره، ولولجبة الذي يؤمنه.

وقد قدر لي أن أكون في غرفة ملاصقة للاجتماع الذي حضره وزير الدفاع الأمريكي وإمام بيري مع خادم الحرمين الشريفين في حدة الأسبوع الماضي، كان حاضراً أيضاً الأمير عبد الله ولي العهد، والأمير سلطان بن عبد العزيز، والأمير الشامي رئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام، والأمير نايف بن عبد العزيز وزير الداخلية، والأمير بندر بن سلطان السفير السعودي في واشنطن، إضافة إلى المستشار الخاص إبراهيم العنقر. استمر الاجتماع أكثر من ساعتين، هناك كرت السعودية «الأخاء» وهي «لا ذات خصوصية سعودية وليس آل «أه» العربية، أحياناً، التي تذهب بعيدة لتلتقي فجأة بلا

الحاج: كيف يكون هذا العصر سريع التقلب والتغير، يبدو السؤال أكثر إلحاحاً: كيف يمكن المحافظة على ثوابت مهمة لدى شعب من الشعوب. وإذا كانت هناك مجتمعات وأجهت التغيير من بداية القرن وما بعده، واضطرت إلى مضايقتها والخسارة في نهاية المطاف، أو التكيف والتلاؤم على حساب الرصيد الثقافي والمعرفي الخاص بها، فإن الخطر النوع المواجه هو ما نراه في الثلاثة عقود الأخيرة من حياتنا لأن هذه المراحل لم تنسم بتغيير بأحد معنى العرف بقدر ما كان قائماً يادئ ذي بدء بقوة التكنولوجيا التي لا يقف أمامها حاجز، ولا تسمح لأحد بأن يعترض طريقها.

وحالة السعودية أكثر الحالات التي وجدت نوعاً من الملاحظة العميقة وتستحق مزيداً منها. فالدولة كانت خارج العصر حتى جاء البترول. وهبطت عليها الثورة النفطية التي جعلتها جناحاً قاعلاً في محيطها وخارج محيطها. ومن حسن حظها أن ثروتها النفطية جاءت بعد استكمال وحدتها السياسية، ونشوء كيانها على يد الملك عبد العزيز. وكان هذه النعمة هبة من الخالق على ذلك البناء الذي كان وراءه رجل تاريخي لا ينكر.

حالة السعودية تكمن في أنها تملك تنوعاً بشرياً وتميزاً دينياً وموقفاً حساساً، يجعلها تطرح السؤال بعد السؤال عن أهمية مواجهة هذا المتغير التلاحق في حياة المجتمعات.. وإكاد أزعج أن أسئلة مثل: نحن، وكيف نكون، وماذا نعمل، ومن نواجه، ومن هم اصديقاؤنا وأعداؤنا، والتي ابن نحن داهيون، وما هي مسيرتنا، وأيننا من اليوم والغد، هي أكثر الأسئلة إلحاحاً لدى السعودي، ولدى النخبة منهم بصفة خاصة. ولعلهم أكثر الشعوب «الثقوية» طرماً لها. فليس سهلاً أن تحاول الوقوف خارج منطقة الاضطراب وتدعي أن شيئاً من الصديق لن يصل إليك كما أنه ليس سهلاً أن تقع نفسك بأن عندك هذا سيكون مثل يومه، حتى ولو كان كذلك.

وفي هذا «اليوم الوطني» تبدو الأسئلة أكثر حرجاً وإلحاحاً.. فهو يوم يشعر فيه السعودي بكثير من الاعتزاز، والثقة، والقدرة على التحدي. فليس عابداً أن يبنى هذا الكيان ويستمر ليس 64 سنة، هو عمر إعلان التوحيد، بل حوالى قرن حين نخل عبد العزيز الرياض. وتستعد الرياض في الوقت الحاضر للاحتفال بمئويته. والواقع أنه بالقدرة على حل معضلات هذه الأسئلة، أو بعضها، من جانب صانع القرار السعودي تمت المحافظة على صيغة ما بين الإصالة والمعااصرة، وصيغة ما للتعايش الهادي مع العصر.

ولن أنهب بعيداً في البحث عن أمثلة على ذلك بقدر ما أجوب العام المنصرم حيث عاشت السعودية أحداثاً كانت مهمة، ثم التعامل معها بطريقة فائت توقعات من يعرفون بشكل جيد الصور السعودية.

أول هذه الأحداث وأبرزها المعارض الضخم الذي تعرض له خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبد العزيز. لقد أخذ هذا المعارض حظه من التغطية والتابعة بالطريقة التي تليق بشخصية الملك فهد وبوره ومكانة بلاده وأهميتها.

لحين قرر الملك منح ولي عهده صلاحية، ثم الأمر بطريقة تجاوزت أكثر الأعراف أصالة وتجراً. وعندما عانت إلى الملك عافية عانت الأمور كما كانت عليه. وما بين ذلك كانت التوقعات والتخرصات تتحدث عن أمور لا وجود لها في حي المعتر - حيث القصر والحكومة - في الرياض، ولا حول غرفة الملك في المستشفى.

كما تقروا ما ينشر هنا وهناك في نيويورك، ولندن، وباريس، وغيرها، فتشعر أن ما يقوله من انطوا على أنفسهم صفة التخصص في الحالة

الملك فهد وعنده الأمير عبد الله بن عبد العزيز

# بسم الله الرحمن الرحيم

## اليوم الوطني

يسعدنا أن نتقدم  
بأصدق آيات التهاني والتبريك  
إلى مقام خادم الحرمين الشريفين  
**الملك فهد بن عبد العزيز**

والى ولي عهده الأمير نايف بن عبد العزيز  
رئيس المجلس الوطني  
**عبد الله بن عبد العزيز**

والى النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء  
والوزير والمفتش العام  
**سليمان بن عبد العزيز**

والى الأسرة المالكة الكريمة والشعب السعودي النبيل  
سائلين الله أن يعيده على مملكته الحبيبة  
بمزيد من الخير والعزة والمجد

بإسفل بن أحمد كافر



التكنولوجيا المستقبل

اليوم الوطني السعودي

التطلع إلى أمام

# خمس فرص وخمسة تحديات على عتبة القرن المقبل

أمن مظهر

يعتبر عبد الرحمن نفسه واحداً من الجيل الجديد من التكنولوجيين السعوديين الذين تعهد عليهم الآمال، وهو في أربعينياته، يتمتع بتعليم غربي إلى حد ما، ويمارس وظيفة ترتبط بالتكنولوجيا الحديثة. ومع ذلك فإنه يبرح من الفخر الأبوي، والبهمة الخفية إلى حد ما، برأب فارس، ابنه الأكبر البالغ من العمر 11 عاماً، وهو يتقن طريقه عبر برنامج كومبيوتر في كل شيء.

ويجرب عبد الرحمن عن رايه قائلاً: «لدي إحساس بأن جيلي بالكاد افق في اللحاق بياض القرن العشرين، غير أن ابني هو، الآن، في سفينة الغد الذي هو القرن الواحد والعشرون. وكانت الهوة التي تفصل بيني وبين والدي سهلة القياح وفقاً للحدود الأرضية. أما تلك التي بيني وبين ابني فذات أبعاد كونية».

والكثير مما كان واقعاً يومياً بالنسبة لعبد الرحمن في طفولته وشبابه المنحرف هو تاريخ قديم بالنسبة لجيل ابنه، والكثير من نكبات الأب هو مجرد شيء يشبه أشياء وهبة تجريبية بالنسبة لابن. ففي بيئته المرحية في الرياض ليس هناك شيء واحد يذكر بطفولة عبد الرحمن. والقليل من المهارات الاجتماعية التي تعلمها كطفل وكشاب ذات علاقة أو فائدة في مجتمع معيّن مترابطة التعقيد. فقد جرى الاحتفاظ ببعض أنماط السلوك، والطريقة المصيرة في الكلام وفي التصرف وأساليب المخاطبة، غير أن جوهر العلاقات، والحنان، والخصومات والعداوات، والآمال والخوف قد تغير على نحو دراماتيكي. فقد كان هناك زمن كانت الحواشي تستطوع فيه أن تخافس وتختلج المهن المستقبلية للوطن.

غير أن كل هذا زائد وغير ضروري في الوقت الحاضر. فأكثر من 80 في المائة من مهن الغد غير قائم اليوم، ومعظمها لم يجر العلم بها. كان الماضي، ذات يوم مرشداً إلى المستقبل. ولم يعد الحال الآن كذلك. فالصناعات، والتقنيات المستقبلية، والتوقعات المستندة إلى حقائق الماضي أو حقائق الراهن ستعلمنا شيئاً واحداً فقط كل شيء في طريقة إلى الغد.

ولهذا فإن السؤال المرتبط بالموضوع هو: كيف ندير التغيير الحتمي، ونجعله صديقاً لنا وليس خصماً.

إن ما يبريد على 95 في المائة من المنة من المنتجات التي يستهلكها الفرد السعودي المتوسط في الوقت الحاضر لم تكن موجودة قبل جيل. والأكبر أهمية أن الغالبية الساحقة من المهن والحرف المتوفرة اليوم في المملكة لم تكن ممكناً تنبؤها في الوقت الذي كان فيه عبد الرحمن في عمر ابنه الحالي. وإن مسيرة التغيير تتسارع.

وإذا تأملنا الملة أفاقها في القرن القادم، نبتعن عليها أن تكون على مستوى الفرص والتحديات. ويمكن هنا تشخيص خمس فرص وخمسة تحديات، والكم الفرض أولاً.

بالرغم من حقيقة أن المملكة مرت بتجربة التصنيع خلال العقدين الماضيين، فإنها لا تعاني من عيب الصناعات القديمة التي يسبب استبدالها اضطراباً اقتصادياً وفوقاً اجتماعياً. ولهذا كان بوسع المملكة أن تتخطى فترتين من التصنيع التقليدي وتنتقل مباشرة إلى صناعات اليوم والغد. وكان هذا، بالتحديد، هو الأفضلية ذاتها التي مكنت «النفور» الأسبوي من تحقيق التحول الاقتصادي السريع في خلال فترة حياة جيل واحد، وقبيلهم استفادت المانيا واليابان ما بعد الحرب من حقيقة أنه تعين عليهما التخلص من صناعاتهما المتداخلة المهجورة، والشروع ببرنامج تحديث هائل. وبما أن معدل الحياة المتوسط للتكنولوجيا الحديثة يبلغ حوالي خمس سنوات، فإن البلدان التي تبدأ من لا شيء في مجالات كثيرة تتمتع بأفضلية في البناء.

في المملكة العربية السعودية نسبة كبيرة من الشباب في السكان، وكان بوسعها، بالطبع، أن تحول شبابها إلى نخبة من أصحاب البخل القلتين بالحصول على حصة من الحكمة والسير في طريقهم عبر حياة من التطلعات والامسك.

ومن ناحية أخرى يمكن استخدام هذه القاعدة الديموغرافية الممتازة كوسيلة لخلق نخبة من المهارات العالية التي يحتاجها الاقتصاد الحديث. وتقول الحكمة التقليدية أن المملكة العربية السعودية من المحتمل أن تبقى معتمدة، إلى حد كبير، على العمالة الأجنبية لعمود عميدها. غير أن الحقيقة تظهر أن العدد الساحق من العمال السعوديين هم عمال غير مهرة غالباً ما يستخدمون في الأعمال المنزلية، أو مجرد مجموعة تتحدد وتطوّر في الريعية بملء الفراغ المحيط بمستوياتهم.

وتصميمهم المشه إذا ما اعتد المملكة خططاً تستهدف التقليل

الحاد في حجم قوة العمل المغتربة لديها خلال السنوات الخمس المقبلة أو نحو ذلك. ويعود سبب ذلك إلى التغيير الذي جرى في الاقتصاد السعودي، وأساليب حياة الكثير من السعوديين، الأمر الذي يستدعي أنواعاً أخرى من المهارات.

وعدد سكان السعودية ليس كغيره إلى الحد الذي يجعل الإقناع السريع في مستويات المعيشة حلاً متراجعا باستمرار. وفي الوقت نفسه فإن ليس قليلاً بحيث يجعل معظم أنواع الصناعات غير اقتصادي بسبب الإقتران إلى الحاجات والمهارات الداعية.

وما تزال هناك، بالطبع، بعض الحواشي السيولوجية التي تمنع كثيراً من السعوديين من السعي إلى المهن الصناعية المعتمدة على التكنولوجيا بدلاً من التمتع في مواقع داخل البيروقراطية وروافدها الكثيرة. غير أن الحقيقة هي أن البيروقراطية لم تعد قادرة على خلق المهن الضرورية. فمن الصعب إيجاد طريق عبر غابة كثيفة من الإحصائيات، ولكنه من الصعب الإقراض بأن على البيروقراطية أن تفكر كثيراً من المهن وتق «المنو السلي» خلال السنوات القليلة المقبلة.

تتمتع الصناعات السعودية بالأفضلية التي لا تثنى، وهي أفضلية الوصول إلى السوق الداخلية الكبيرة. وقد تعين على الكثير من «النفور» الأسبوي إقامة استراتيجيات تعتمد على التصدير إلى حد كبير من أجل النمو الاقتصادي، وكان هذا يعني، لفترة معينة على الأقل، صعوبة إضافية بالنسبة لمعظم السكان نتيجة للأجور المنخفضة، وغياب نظم الرعاية الاجتماعية والسياسات المالية غير العادلة، غير أن الطلب الداخلي في المملكة يمكن أن يمتد صناعاتها المستقبلية أفضلية في الكلفة عندما تتنافس في أسواق تصدير صرامة.

توجد في المملكة موارد طبيعية هائلة، فإضافة إلى ما يقرب من 20 في المائة من موارد النفط المعروفة في العالم، تمتلك السعودية كميات هائلة غير مستغلة من احتياطي الغاز الطبيعي.

ومن الطبيعي أن الطاقة الوفيرة تعتبر أفضلية أساسية بالنسبة لأي بلد يرغب في التصنيع. وفي الوقت ذاته تمتلك المملكة إمكانات زراعية غير مستغلة. وحسب التقائير الاقتصادية المحددة تعتبر المملكة، في الوقت الحاضر، غير قادرة على التنفس على أساس الإسعار العالمية غير المدعومة في قطاعات أساسية من إنتاج الأغذية.

ولكن، مرة ثانية، تغيير التكنولوجيا الحديثة، على نحو سريع، الإقتراضات الأساسية في ما يتعلق بالزراعة والأسماك والصناعات المرتبطة بهما.

وأخيراً، فإن المملكة العربية السعودية تتمتع بموقع متميز في ما يتعلق بمكانتها في العالم الإسلامي، والعلاقات التقليدية الوثيقة التي تحفظها مع الغرب، وخصوصاً الولايات المتحدة الأمريكية.

وقد مكنتها هذا الموقع من لعب دور أكبر بكثير مما يرتبط بحجم سكانها وقوتها الاقتصادية. وبما أن المملكة العربية السعودية تصبح مجتمعاً أكثر تقدماً، فإنها ستكون قادرة على استثمار أفضل لوقعتها المتميز في تعزيز قوتها وهبتها الخاصة، والتشجيع على تفاهم أفضل بين الحضارتين، والكم الآن التحدي.

إن أحد أكبر التحديات التي تواجهها المملكة، بالطبع، هو إصلاح وإعادة تنظيم تشابقتها ومؤسساتها السياسية والاجتماعية، لكي تأخذ بالحسبان التحولات الاقتصادية والثقافية التي تجري الآن والتي ستجري بوتيرة أسرع في المستقبل. ولا بد أن يكون أساس مثل هذه

الإصلاحات، بالطبع، خلق نظام أكثر كفاءة في المعلومات والاتصالات قادر على زج المواطنين في عملية المشاركة في السياسات وصنع القرارات. وفي المملكة العربية السعودية الآن طمة متوسطة قوية عديداً ومنفتحة ثقافياً على أفكار وممارسات جديدة. وهذه ظاهرة جديدة كلياً في مجتمع تقليدي لم يجرب الكثير من التطور خلال قرون عديدة.

ويستحق على هذه الطمة المتوسطة الجديدة بالطبع، أن تكون طليعة في التصنيع في المملكة، غير أنه يمكنها أن تلعب ذلك الدور على نحو كفي إذا كانت على قدر أكبر من الإطلاع والمعلومات ومرتبطة على نحو وثيق وأكبر شأناً في صياغة وتطبيق السياسة.

والتحدي الآخر الذي يبتعن على المملكة أن تواجهه هو المحافظة على التلاحم الاجتماعي الذي ظل مصراً أساسياً من مصادر القوة خلال العقود الماضية.

وهذه مهمة دقيقة وصعبة، فمن ناحية يحتاج المجتمع السعودي إلى الاسترخاء والتحرر قليلاً في بعض المجالات، ومن ناحية أخرى يجب عليه أن يترك أن التطوير الاقتصادي وتحسين مستويات المعيشة لا يمكن تحقيقهما بقوة إلا في سياق نظام من الأخلاق مقبول عمومياً. ويؤكد خبرة البلدان الصناعية الأولى، وخبرة «النفور» الأسبويين اللاحقين هذه الحقيقة بشكل كامل. فالمجتمعات ما بعد الصناعية قد تشع بارتياح في نظام مستقل من الأخلاق يتجاوز فيه الخيار الفردي، من الناحية العملية، كل الاعتبارات الأخرى. وما يهم في مثل هذه المجتمعات، قبل كل شيء، هو القانون الحيادي الذي يضمن السماح غير المحدود لأساليب الحياة البديلة، ولا يمكن للمملكة العربية السعودية أن تسلك ذلك الطريق في المستقبل المنظور كما هو الحال بالنسبة للبرازيل وكوريا الجنوبية.

وحتى اليابان، كل طريقته المختلفة الخاصة لعد استخدام الخوف من الإباحية كسلاح من جانب بعض القوى التي تدعي أن التصنيع والتمن والتحديث يؤدي حتماً إلى التحلل الأخلاقي للمجتمع. وهذا، بالطبع، غير صحيح، بل على العكس فإن الثروة والنظام اللذين يخلقهما التصنيع، والتمن، والتحديث يمكن استخدامهما كوسيلة فعالة لدعم وصيانة الأسس الأخلاقية للمجتمع.

وعلى المملكة أيضاً أن تواجه تحدي إصلاح نظامها التعليمي. وهذا تحد جديد حتى معظم المجتمعات المتقدمة، الآن، معوية في معالجته.

فالخبرة الحقيقية، الآن، تضي بسرعة تقدم أكبر مما يمكن أن توفره أنظمة التعليم الأكثر اتقانا في المدارس. فالتكنولوجيا الحديثة، والأفكار الجديدة، والطرق الجديدة في رؤية الأشياء، تتطلب، في أحسن الأحوال، فترة تتراوح بين 5 إلى 10 سنوات لتنعكس في الكتب والمناهج الدراسية، والتعلمية في أي حد حتى أفضل المدارس الحالية ربما تقوم بتدريس الناس وتدريبهم على ما كان يحتاجه المجتمع قبل 5 أو 10 سنوات.

إن أرت النظام المستورد من مصر، ونظام الاختلاط في المدارس الأجنبية، التي تتبع كل واحدة منها منهجاً دراسياً مختلفاً، وحقيقة أن معظم الجامعات السعودية تكثف لتدريس وتدريب الراغبين في أن يكونوا من كبار الموظفين، أن هذا كله يشكل عقبات يحتاج انصاف الإصلاح التربوي والتعليمي إلى التغلب عليها خلال السنوات القليلة المقبلة.

ويجري أرباب مهمة الإصلاح بشكل أكبر بسبب حقيقة أن نظام التعليم الرسمي الحالي عليه أن يتنافس مع الأنظمة الكثيرة الأخرى من التعليم غير الرسمي.

للمعلومات والمعرفة غير الرسمية. ويرتبط تحد مهم بحدثة المجتمع السعودي لتلبية حاجات أفراد الاقتصادية والاجتماعية والثقافية.

وبما كان الجيل الأكبر من السعوديين مقتنعاً بأنه أسباب إضافية للراحة والرفاهية يمكن أن تقسمها ثروة البلاد، للوفيرة، غير أن قلق في الجانب الآخر، قد تخضع تلك البؤى الإنسانية التي هي الجسج والناثرون إلى المملكة يلتفون بسهولة، بامتلاء من المقتضيين للخبير، والمتباهين الأثانيين.

غير أنه من الصعب حتى الآن تمييز نموذج واضح في ما يتعلق بالتطور اللاحق للشار المالية والثقافية التي قد يرغب فيها معظم السعوديين.

وفي الوقت الحالي فإن المنتج هو الذي يختار المستهلك وليس العكس. ففي بعض البؤى السعودية يجد المرء عبداً هائلاً من الإلوان والخلي، بل حتى المنتجات الأخرى، غير الضرورية التي لا يحتاجها صاحب البيت، أو حتى لا يعرف كيفية استخدامها. وقد أخذ المستهلك السعودي الآن فقط تعلم ما يختاره في الأسواق الكبيرة للعلاقم ومتنزهات التسوق التي تكاثرت، كالقصر، في الكثير من المدن خلال العق

الماضي. وما هو أكثر أهمية هو أن السعوديين يحتاجون أيضاً إلى كيفية التسوق في الأسواق الكبيرة، للافكار. فحتى سنوات قليلة ماضية كان الوصول إلى تلك الأسواق، مفوضاً أو متبراً للمشاكل. غير أنه يدي للمرء في الوقت الحاضر أن يجد طريقاً للوصول حتى من أقصى زوايا الصحراء. وهذا يجعل من مسألة الوصول ذات أهمية، وعندما يقضي الاستهلاك الحكيم للأقار ذات الصلة أمراً أكثر أهمية. وعندما يقضي المرء وقتاً في محلات بيع الكتب السعودية قد يتسائل عن السبب الذي يجعل شخصاً ما رغباً في قراءة بعض الكتب المعروضة. ومما يثير الدهشة على نحو مماثل، ناهيك عن الانفصال، أن بعض المثقفين السعوديين يظهرون اهتماماً بالصنع والأساليب الفلسفية التي كانت

جديدة في الغرب قبل جيل. ومجتمع المملكة العربية السعودية هو، بالطبع، مجتمع يعتمد على السوق، وهذا هو أحد خصائص قوته. وبحسب ذلك المجتمع إلى وقت لتتغير نفسه وتوفر السلع المالية والثقافية التي يحتاجها السعوديون في سياق مستويات معيشتهم المرتفعة. والأوقات غير النافعة توشك أن الاختفاء بمرور الزمن. وكذلك الحال بالنسبة للأفكار الغربية ولكن البعيدة عن الحياة والواقع في نهاية المطاف، والتي قد تبدو جذابة في الوقت الحاضر بسبب جدتها الغربية.

وأخيراً فإن المملكة ستواصل مواجهة تحدي ضمان أمنها في جيرة مضطربة، وفي وقت قلق متزايد. فتوازن القوى الحالي، الذي حصل بعد الحرب العراقية الإيرانية في الثمانينات، وتحديرو الكويت عام 1991، يبقى غير مستقر بشكل كبير. ففي كل مكان في المنطقة يرى المرء علامات استفهام.

وهناك، بالطبع، طريقان لتحليل القلق الذي يحيط بمستقبل المنطقة. والطريقة الأولى هي اعتباره أمراً حتمياً، وجزءاً من حقائق الحياة الجديدة. وقد يجادل المرء أنه في الطبيعة ذاتها السياسة الحديثة يمكن عدم الاستقرار الدائم. أن عالم اليوم، فمن الواضح، الآن، أن توازن القوى أصبح أحياناً لا مكان له في عالم اليوم. فلم يكن توازن على الإطلاق، ظلاً ذاته أثناء الحرب الباردة كان وهما. فلم يكن توازن على الإطلاق، ظلاً

استمر في بناء قوته الاقتصادية والعسكرية. وبكلمات أخرى فإن نظرية هابزبورج في القلق يمكن تطبيقها لفهم قضايا السياسة الدولية. ومثل هذا التحليل يقود إلى بحث مستمر عن الاستراتيجيات البديلة. فلا بد ينبغي أن يضع كل بمضاته الاستراتيجية في سلة واحدة، غير أن الوصول إلى سلال الآخرين، إذا ما استخدمنا لجان ذاته، ليس مهمة سهلة. والقول بأن القوضى الوشيكة إمكانية دائمة لا يعني الإقتران إلى العمل كخ القوضى من الحدوث.

والتحليل البديل يتطلب منا أن نعتقد بأنه طالما أن النظام العام للأشياء هو خارج سيطرة المرء، فإن من الأفضل للدول القومية المعنية أن تركز على بناء دفاعات قوية بما يمكنها من مقاومة أي احتمال. وهذا الرأي هو الأكثر احتراساً، ولكن الأكثر تشاؤماً في الوقت ذاته. فالتاريخ يبل على أن السياسات القائمة على اقراض أن يلدأ معينا يمكن أن تحول نفسه إلى حصن معزول يؤدي إلى نتائج مضادة على المدى البعيد. وتولجبه المملكة تحدي لعب دورها في مساعدة سكان منطقتها الطبيعية، أي المنطقة التي تمتد في شمال أفريقيا، والشرق الأوسط، وجنوب غرب آسيا على إقامة بني دائمة للسلام والتعاون. وهذه هي المهمة التي يجب أن يكون جيل فارس مستعداً لأدائها.



## بمناسبة اليوم الوطني

يتقدم رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب وأعضاء مجلس الإدارة وجميع منسوبي شركة كيميائيات الفورمالد هيد السعودية المحدودة بأخلص التهاني إلى مقام خادم الحرمين الشريفين

الملك فهد بن عبد العزيز آل سعود

وإلى صاحب السمو الملكي

وإلى صاحب السمو الملكي

للمير عبد العزيز بن عبد العزيز

للمير عبد الله بن عبد العزيز

النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والمفتي العام

ولي العهد الأمير

وصاحب السمو الملكي أمير المنطقة الشرقية وسمو نائبه

وإلى الشعب السعودي الكريم سائلين المولى عز وجل أن يعيده على ممالكنا الحبيبة بمزيد من الخير والعزة والمجد



شركة كيميائيات الفورمالدهيد السعودية المحدودة



# بمناسبة اليوم الوطني نهني شركاءنا السعوديين على ما حققوا من إنجازات



تحتفل المملكة العربية السعودية اليوم ومواطنيها بذكرى توحيد المملكة على يد مؤسسها  
جلالة المغفور له الملك عبد العزيز آل سعود طيب الله ثراه. إن هذا الإحتفال هو إحتفال  
بالإنجازات التي تحققت منذ توحيد المملكة. إن النجاح الذي تحقق عبر المملكة خلال ستة عقود  
من التقدم، يتحدث بوضوح عن الطموحات التي تم تبنيها والإنجازات التي تم تحقيقها.  
إن شركة شل وخلال عدة عقود من وجودها بالمملكة كانت شاهداً على المراكز الحضرية، وهي  
تنمو وتزدهر، والبنيات التحتية الصناعية وهي تتمدد وتتوسع، كما كانت شاهداً على  
مواطني المملكة وهم يلبون إحتياجاتهم في التحديث والتقدم.  
إننا نهني مواطني المملكة العربية السعودية على النجاح الكبير الذي تحقق  
كما نهني بنفس الفخر أيضاً شركاءنا السعوديين لأنهم لعبوا دوراً في نجاح المملكة، حيث  
أنهم وبالتعاون مع شل قدموا منتجات وخدمات من الدرجة الأولى كانت حيوية وأساسية  
للتقدم السعودي. وستستمر شركات شل في توفير تلك المنتجات والخدمات.  
وبإحتفالنا اليوم بالإنجازات التي تحققت فإننا نستمر بالتطلع إلى الأمام  
لغد واعد ومستقبل مشرق.



شركات شل في المملكة العربية السعودية

شركة الخليج وشيل لزيوت التشحيم شركة الأسواق العربية السعودية شركة شبه الجزيرة للخدمات الجوية الشركة السعودية للبتروليمياء وشركة مصفاة أرامكو السعودية شل وشيل لزيوت التشحيم

(SASREF)

(SADAF)

(PASCO)

(SASLUBCO)

(JOSLOC)









## بمناسبة ذكرى اليوم الوطني للمملكة العربية السعودية

شكراً

### للملك السعودي

أبديت أسمى التحية وأجمل التهاني  
جاءكم من الشعب السعودي

الملك محمد بن عبد العزيز آل سعود

والأمير سلطان بن عبدالعزيز آل سعود  
ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس المجلس الوطني  
والأمير فهد بن عبدالعزيز آل سعود  
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والطيران والمفتش العام

والأمير سعود بن عبدالعزيز آل سعود

والأمير خالد بن عبدالعزيز آل سعود





استفادة من الإمكانيات الكبيرة  
حاصل على الإصصا من قبل برامج  
الإصصا SAS.

مقدم قبل الخدمات  
شخصية والتطيلة عن  
نوع الصحة المختلفة من  
مستشفى الملك عبد العزيز  
والصحة والشؤون الصحية  
الجماعية وزارة الصحة وذلك  
مستشفيات الحكومية والصكورية  
لصحة.

وتيسر الدكتور بنجر الى انه  
تجديد الوضع التي  
من عليا انهم لان هذه الحالات  
بعضها رغبة اتجاهات أعضاء  
التي التنرس وتخصصات  
التي الاحتياجات الطبية والتي  
فيها على للممارسة الطبية.  
ان هناك بعض الحالات التي  
من عليا الذي في احتياجاته

وحدة للدراسات العليا  
وحدة طباطبات الدراسات  
وحدة تكليات الطب والعلوم  
وحدة وتحققي على أكثر من  
١٠ معام بحثية مجرية جري  
وحدة طباطبات الدراسات  
وحدة اجتاهته لرحتي المستجيبين  
وتكونه بالإضافة إلى الوحدات  
والإدارية المساعدة.

وأشار إلى ان الركن قسم  
مستشارات الهندسة والطب مع  
مستشارات الهندسات العلمية  
والسبوعية وأجراها. كما  
في خدمة الحسابات التي والذي  
على عده شبكات لنقل  
لخدمات الخاصة بالبحث  
في استرجاح المعلومات من  
قواعد البيانات المتاحة  
شبكة الحسابات التي المركزي  
شاملة الذي يساعد على

مباحث الرئيسية: الدكتور  
عبد الحميد العموي.  
24. التعرف على أنواع  
فيروس الحصص (مرض  
الحمى القرمزية) عند  
الأسماك.  
25. مشكلة جد.  
يشترط الدكتور بنجر أن  
لا يفيد للبحوث الطبية  
في أكثر من عشرين معملًا  
فيها العديد من البحوث  
وهي:

- 1. عمل أبحاث الفيروسات  
على أسماك السحابة  
التي تهاجم الأسماك  
التي تعيش في المياه  
الضحلة.
- 2. عمل أبحاث البكتيريا  
التي تسبب أمراض  
الأسماك.
- 3. عمل أبحاث الطفيليات  
التي تسبب أمراض  
الأسماك.
- 4. عمل أبحاث الفيروسات  
التي تسبب أمراض  
الأسماك.
- 5. عمل أبحاث الفيروسات  
التي تسبب أمراض  
الأسماك.
- 6. عمل أبحاث الفيروسات  
التي تسبب أمراض  
الأسماك.
- 7. عمل أبحاث الفيروسات  
التي تسبب أمراض  
الأسماك.
- 8. عمل أبحاث الفيروسات  
التي تسبب أمراض  
الأسماك.
- 9. عمل أبحاث الفيروسات  
التي تسبب أمراض  
الأسماك.
- 10. عمل أبحاث الفيروسات  
التي تسبب أمراض  
الأسماك.

باحث الرئويسي: عبد  
الله ميني.  
تقديم الله سبحانه  
والعظيم على التفتية  
الرجاحة دراسة تطلعية.  
باحث الرئويسي ياسر صالح  
الأهمية الإكلينيكية  
(أهمية) للجسم الأعضاء  
مؤاتات المؤوية في عملية  
مؤاتات الرئويسي: الدكتور  
صالح جمال.  
التفتية غير الجراحي  
عملية التفتية غير الجراحي  
مؤاتات الرئويسي: الدكتور  
عبد بخش.  
استخدام APO - A1  
تقائلية الإصابة بمرض  
الشران.

البؤى  
لاطف  
جمال  
الع  
للح  
الأخ  
حسب  
للح  
الكأ  
طلال  
تعل  
تعل  
تعل

في  
جدة،  
7  
المناعة  
وعوض  
عنات  
والـ  
التبني  
المشهور  
العق  
نقص  
فيها  
9  
حالات  
بأس

حسن  
7  
والصحة  
وتحسين  
القدرة  
سليماني  
التقاع  
الكثوث  
9  
وثقاف  
الكثوث  
10  
الحسين  
الفران  
الكثوث  
11  
نك  
عصر  
الكثوث

١٥٥  
 والمعرفة  
 العلمي  
 وخارجها  
 ويشمل  
 انتقال  
 الجديد  
 توسع  
 والباحثين  
 وعن  
 اجريت  
 انه قد  
 البحث  
 المؤتمر  
 وحلقات  
 شرس  
 المجلات  
 من نول  
 ومن  
 ١

# أهداف طموحة تتجاوز التدريب إلى الدراسات العليا

### الجسم وتأثيره على المواد

أنشئ مركز الملك فهد للبحوث  
الطبية عام 1980 لترسيخ قواعد  
بحث العلمي في مجال الأبحاث  
طبية والعلمية في السعودية  
للتقديم الخدمات لأعضاء هيئة  
التدريس والباحثين بكتليات الطب  
العلوم الطبية والمستشفى  
جامعي بجامعة الملك عبد العزيز  
حده.

ويؤيد الدكتور زيني محمد  
حجر مدير مركز الملك فهد للبحوث  
طبية أن أهم أهداف المركز  
تتلخص في النقاط التالية:

1. تقديم الاستشارات العلمية  
الطبية على الصعيدين المحلي  
والوطني.
2. تقديم الخدمات  
تشخيصية والتحليلية المتقدمة  
محتمة.

3- النهوض بالدراسات  
الابحاث الطبية والعلمية ذات  
علاقة بالبيئة المحلية والعالمية.  
4- تدريب الكفاءات الوطنية  
في مجال الابحاث الطبية  
العلمية المختلفة.  
5- التعاون المتبادل والخبرة  
المعرفة مع المؤسسات والهيئات  
علمية داخل السعودية

ويشير الدكتور بنجر الى ان انتقال المركز في 1993 الى مقره الجديد قد ساعد بشكل كبير على توسيع خدماته لأعضاء التدريس الباحثين بشكل اكبر وافضل. وعن أبرز البحوث التي تهتم بالمركز يقول الدكتور زيني انه قد تم إجراء عدد كبير من بحوث الطبابة واقامة العديد من

وتمتازت والندوات والمحاضرات  
حلقات النقاش العلمية. وقد تم  
نشر نتائج تلك البحوث في  
جالات العلمية المرموقة في عدد  
ن نول أوروبا واميركا.  
ومن ابرز تلك البحوث:  
1- تركيز عنصر الكروم في

نرفع أسمى آيات التهاني إلى مقام خادم الحرمين الشريفين

والى حضرة صاحب السمو الملكي  
الأمير سلطان بن أحمد العويس  
السلامة الشافي رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والطيران والمفتش العام  
والى حضرة صاحب السمو الملكي  
الأمير سعود بن نايف بن أحمد العويس  
نائب أمير المنطقة الشرقية

والى حضرة صاحب السمو الملكي  
الأمير عبد الله بن عبد العزيز  
ولى العهد الأمين ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني  
والى حضرة صاحب السمو الملكي  
الأمير محمد بن فهد بن عبد العزيز آل سعود  
أمير المنطقة الشرقية

وَالْحَمْدُ لِلَّهِ الْمَلِكِ الْحَكِيمِ وَالشَّعْبِ السَّعُودِي النَّبِيلِ

مجموعۂ شریکات عبد اللہ رشید الرشید  
وکافتہ منسوبہا





# اليوم الوطني

## اليوم الوطني

نرفع اسمي آيات التهاني والتبريكات الى مقام

خادم الحرمين الشريفين

**الملك فهد بن عبد العزيز آل سعود**

والي صاحب السمو الملكي

**الأمير عبد الله بن عبد العزيز آل سعود**

ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني

والي صاحب السمو الملكي

**الأمير سلطان بن عبد العزيز آل سعود**

النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام

والي كافة افراد الأسرة المالكة الكريمة والشعب السعودي النبيل سائلين الله تعالى

ان يعيد هذه المناسبة على بلادنا الحبيبة بمزيد من التقدم والرخاء في ظل قيادتكم الرشيدة .

**شركة نوكيا الجزيرة للسيارات**





اليوم الوطني السعودي

التكنولوجيا... المستقبل

خطط وأبحاث جديدة لرعاية المعاقين

تجربة مركز الأمير سلمان لأبحاث الإعاقة

الرياض: من سعود الملقب

تعددت في السنوات الأخيرة المراكز البحثية المتخصصة في المملكة العربية السعودية، وبعد مركز الأمير سلمان لأبحاث الإعاقة التابع لجمعية الأطفال المعاقين أحد أحدث وأهم هذه المراكز كما أبحاث الإعاقة في الشرق الأوسط وعلى مستوى السنوات الأربع الماضية (تأسس عام 1992) تحاور المركز المرحلة التأسيسية فبدأ عن طريق مجلس أمنائه ولجائه المختصة والتي تتكون من نخبة من الباحثين المتخصصين برسم خطة واستراتيجية عمل المركز في الرحلة المقبلة والتركيز على تنفيذ أنشطة المركز العلمية والبحثية بإمكانات متقدمة وأساليب حديثة تسهم في إثراء المجال البحثي المتعلق بالرعاية الصحية والاجتماعية للمعاقين بأبحاث متطورة يستفيد منها كل من القطاعين العام والخاص في المملكة.

ومراس الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز رئيس مجلس إدارة جمعية الأطفال المعاقين ورئيس مجلس أمناء المركز اجتماعاً شهرياً لمجلس الأمناء يتم خلاله متابعة ومناقشة خطة عمل المركز وسير عمل اللجان العاملة فيه كما أنه يقوم بمقابلة مستمرة لأنشطته العلمية والبحثية، ويشرف على اللجان الخاصة بتطوير المركز ورسم سياسته المستقبلية.

ويسعى المركز إلى تحقيق عدد من الأهداف منها العناية بالأبحاث العلمية وتشجيعها في مجالات الإعاقة لدى الأطفال والإقامة محلياً من نتائج الأبحاث والاستشارات التطبيقية الممنوعة لتيسير سبل رعاية الأطفال المعاقين عربياً وعالمياً، وإثراء المعرفة من خلال الدعوة والمشاركة في إقامة الحلقات الدراسية والندوات التدريبية والمؤتمرات والندوات المحلية والعالمية المتخصصة في شؤون الأطفال المعاقين، وتوثيق الاتصالات بالمؤسسات الحكومية والخاصة والمراكز المتخصصة والجامعات والتشجيع في ما بينها لتشجيع التعاون والعمل المشترك لخدمة الأطفال المعاقين ورعايتهم. ورغم عسر المركز القصير مقارنة بالمرافق المشابهة إلا أنه استطاع أن يجتاز عدداً من الأنشطة البحثية والعلمية، حيث انتهى المركز من إعداد المشروع الوطني لنظام المعاقين والذي

يتناول الجوانب الوقائية والعلاجية والتأهيلية والتشغيلية وتنمية قدرات المعاقين الجسمية والعقلية ودعم مشاركتهم في مختلف مجالات التنمية والبناء. وضمن نشاطاته البحثية بنظم المركز سنوياً برنامجاً يتم خلاله تمويل ودعم البحوث الخاصة بالإعاقة للباحثين وطلاب الدراسات العليا بعد القيام بتحديد موضوعات لهذه الأبحاث، ومن الأبحاث التي أجراها المركز بحث عن «الأطفال المعاقين في منطقة القصيم» وقد أنجز هذا البحث بالتعاون مع جامعة الملك سعود ويشرف الدكتور محمد السكيت واشتمل على دراسة هدفت إلى معرفة حجم مشكلة

الإعاقة لدى الأطفال بون سن الخامسة عشرة وأنواعها وأسبابها والخدمات المقدمة للأطفال المعاقين في منطقة القصيم. وقد أشارت الدراسة إلى أن عدد الأطفال المعاقين في منطقة القصيم هو 16910 أطفال من مجموع سكان المنطقة البالغ 650 ألف نسمة. ومن الأبحاث التي أنجزها المركز أيضاً بحث عن «الأطفال المعاقين في منطقة القصيم» وقد أنجز هذا البحث بالتعاون مع جامعة الملك سعود ويشرف الدكتور محمد السكيت واشتمل على دراسة هدفت إلى معرفة حجم مشكلة

المشي والوقوف ومن الأبحاث الهامة التي يقوم المركز حالياً بالاستعداد لها مشروع «البحث الوطني لدراسة الإعاقة لدى الأطفال في السعودية» وهو عبارة عن مسح شامل لكل المدن والقرى والهجر في السعودية ويعول عليه في إيجاد قاعدة يستند إليها في التخطيط للملائم لتقديم رعاية شاملة للمعاقين ومساعدة المخططين في بناء ورسم المناهج والخطط الخاصة بهذه الفئة. ويهدف البحث إلى معرفة حجم الإعاقة لدى الأطفال بون سن 15 عاماً، وتحديد مسبباتها وأنواع الإعاقة وتوزيعها في مختلف مناطق السعودية والتعرف على الرعاية والخدمات

المشاة والوقوف ومن الأبحاث الهامة التي يقوم المركز حالياً بالاستعداد لها مشروع «البحث الوطني لدراسة الإعاقة لدى الأطفال في السعودية» وهو عبارة عن مسح شامل لكل المدن والقرى والهجر في السعودية ويعول عليه في إيجاد قاعدة يستند إليها في التخطيط للملائم لتقديم رعاية شاملة للمعاقين ومساعدة المخططين في بناء ورسم المناهج والخطط الخاصة بهذه الفئة. ويهدف البحث إلى معرفة حجم الإعاقة لدى الأطفال بون سن 15 عاماً، وتحديد مسبباتها وأنواع الإعاقة وتوزيعها في مختلف مناطق السعودية والتعرف على الرعاية والخدمات

جذب الملك عبد العزيز اهتمام المؤرخين والكتاب بسبب ما قدمه من جهود عظيمة تمكن من خلالها من بناء دولة مستقرة وقوية في منطقة كانت تسيطر عليها القوضى والجهل وعدم الاستقرار. والثالث للنظر أن العديد من الكتاب العرب والجناب الذين زاروا المملكة وقابلوا الملك عبد العزيز عبروا عن إعجابهم الشديد بشخصيته وحكمته وقدرته السياسية الفائقة وبنووا ذلك في مؤلفات عدة دون ضغوط أو إكراه أو رغبة في كسب مدي. ولا شك أن لهذه الشهادات العربية والأجنبية قيمتها لاسيما من حيث ذلك الحجم الذي وصلت إليه وقوة التعبير الذي خرجت به. وقد أصدرت مكتبة الملك عبد العزيز العامة بالرياض بمناسبة معرض المؤلفات النادرة عن المملكة العربية السعودية والجزيرة العربية الذي أقيم أخيراً في العاصمة الرياض إصداراً خاصاً بالمؤلفات النادرة عن المملكة العربية السعودية والجزيرة العربية. ويحتوي الإصدار على كتب مختارة من معرض المؤلفات النادرة، وهي كتب على أتمن على الكثير منها، ولم تعد في متناول القارئ. واشتمل الإصدار على كتب تمثل النواحي التاريخية والحضارية والأدبية في ما يخص المملكة العربية السعودية والجزيرة العربية.

ولاشك أن تاريخ الملك عبد العزيز جزء لا يتجزأ من تاريخ المملكة العربية السعودية، وقد تناولته بالتفصيل غالبية المؤلفات ضمن موضوعات التاريخ السعودي، ويستعرض هنا نماذج من أوائل المؤلفات التي ركزت مباشرة على تاريخ الملك عبد العزيز. ويبدأ أول كتاب تناول تاريخ الملك عبد العزيز بالوصف والتحليل ما دونه Harold Armstrong بعنوان «A King of Arabia: Ibn Saud, an Intimate Study of the life of the founder of the modern Kingdom of Saudi Arabia» الذي كان لانتشاره الأثر الكبير في عدد من الكتب العربية والأجنبية. فقد وضع Armstrong تفصيلاً لحياة الملك عبد العزيز نتيجة لاصالات مباشرة قام بها وبونها في كتابه الذي ظهر في عام 1924 كما كان لكتاب ابن الريحاني Ibn Saud الأثر نفسه لدى الكتاب الآخرين الذين استندوا إلى معظم ما جاء فيه خصوصاً بعد ترجمته إلى اللغة العربية. فقد ضمن الريحاني كتابه هذا سيرة الملك عبد العزيز وجهوده في توحيد المملكة العربية السعودية. ويتضمن هذا الكتاب بان الريحاني أخذ معظم معلوماته مباشرة من الملك عبد العزيز الذي خصه برواية أبرز الأحداث التاريخية التي أسهم في صياغتها منذ أن غاب الكويت لاسترداد الرياض إلى أن تمكن من ضم الحجاز. وتناول ابن سعيد أيضاً شخصية الملك عبد العزيز وسيرته في كتابه الشامل «ملوك المسلمين المعاصرين» وبولهم معتمداً على ابن الريحاني.

ونتيجة لهذه المؤلفات عن الملك عبد العزيز ظهرت مؤلفات عربية مثل كتاب سيد الجزيرة العربية لعمرو أبو النصر الذي أعده بتكليف من المكتبة الأمية ببيروت بعد نفاذ نسخ كتاب كينيث ويليامز. ولقد استعان أبو النصر في إعداد كتابه هذا بما جاء في كتب Armstrong وريشكا وويليامز. كما ألف مصطفى الحفناوي في عام 1353هجيرة كتاباً مماثلاً بعنوان «ابن سعود» معتمداً على ما قرأه في كتابي ويليامز وArmstrong. وفي هذا الجانب قال الحفناوي في مقدمة الكتاب مبدئياً سبب تأليفه: «وقد كنت معجباً ببعض الإعجاب بشخصية الملك عبد العزيز فلما قرأت تاريخه قوي هذا الإعجاب وأصبح حياً عميقاً فتعمدت ترجمة كتاب الأستاذ ويليامز إلى لغتي، وأقبل أمام هذه المهمة فظهر كتاب الأستاذ الكبير Armstrong في موضوع ابن سعود أيضاً فقرأته وأعنت قرائته. كما ظهرت مؤلفات عربية عن الملك عبد العزيز استندت في معلوماتها على جهود مؤلفها مثل كتاب محيي الدين رز بقنوان ملحة عن سيرة الملك عبد العزيز» تناول فيه بالتفصيل شخصية الملك عبد العزيز وجهوده السياسية والاقتصادية التي كان آخرها عن الرعاية الشخصية للمعاقين.

ونتيجة لزيارة الملك عبد العزيز لمصر عام 1364هجيرة

معرض مكتبة الملك عبد العزيز في الرياض

إصدار خاص لمؤلفات نادرة عن الجزيرة والمملكة

ظهر العديد من المؤلفات العربية التي تناولت شخصية الملك عبد العزيز وحياته، منها على سبيل المثال كتاب عبد الله حسين بعنوان «الملك عبد العزيز آل سعود والمملكة العربية السعودية» الذي تضمن خلفية تاريخية عن الملك عبد العزيز وأهم المقالات التي كتبها كل من إبراهيم عبد الهادي باشا وجميل مرشد بك. كما قام السيد عبد الحميد الخطيب عميد الكلية العربية في باكستان والذي كان يعمل وزيراً مفوضاً في باكستان فوق العادة للمملكة العربية السعودية في باكستان بتأليف كتابه المعروف «الإمام العادل: صاحب الجلالة الملك عبد العزيز بن عبد الرحمن الفيصل آل سعود - بطولته - سيرة عظمته» وبعد هذا الكتاب من المؤلفات الوافية عن الملك عبد العزيز من حيث المعلومات والصور الفوتوغرافية، وقد أفاد هذا الكتاب قراء العربية أيضاً.

كما أنه ظهرت العديد من المؤلفات بعد وفاة الملك عبد العزيز عبرت عن تقديرها لشخصيته وجهوده مثل كتاب إبراهيم عبد الله «إنسان الجزيرة» عرض جليل لسيرة الملك عبد العزيز آل سعود الذي كتبه بسبب ما سمع عن الملك عبد العزيز وراء من جهود وتطورات مختلفة في المملكة أثناء عمله في جده.

وهناك عدد من الكتب الفها «فيلبي» في هذا الجانب مستفيدة من قربه من الملك عبد العزيز ومن أهمها كتاب (Arabian Jubilee) الذي أصدره في عام 1952 وضمنه سيرة حياة الملك عبد العزيز وبعض القصص المستقلة من مسيرة خمسين عاماً من حياة الملك عبد العزيز منذ أن استقر في الرياض. وتضمن أهم الأحداث والتطورات السياسية في تلك الفترة مثل علاقة الملك عبد العزيز ببريطانيا ومؤتمر الخليج وضم الحجاز وعلاقة الملك باليمن واليمن وموقفه التاريخي من القضية الفلسطينية. ويخط في الكتاب التركيز على شخصية الملك عبد العزيز وجهوده في صناعة هذه الأحداث.

وفي عام 1955 ظهر كتاب المؤلف الفرنسي بنو ميشان Benoit Mechin تناول فيه حياة الملك عبد العزيز وتاريخ الدولة السعودية التي أسسها. وقد أسهمت سهولة أسلوب الكتاب وشموليته في انتشاره وترجمته إلى عدد من اللغات.

وهناك العديد من الكتب البيبلوجرافية التي تظهر بين الحين والآخر لتلبية ما جد من مؤلفات عن المملكة العربية السعودية وتلك لأنها أصبحت هدفاً كبيراً للكتاب والدراسة لغنى تاريخها وأحداثها الواسع. وقد تضمن هذا الإصدار الذي قامت به مكتبة الملك عبد العزيز بالرياض والذي بلغ عدد صفحاته 205 ثلاثة أقسام رئيسية: القسم الأول أعده الدكتور فهد بن عبد الله السماري خصص للمؤلفات التاريخية عن تاريخ المملكة العربية السعودية والملك عبد العزيز تلك الأهتمام بمصباح تاريخيها هو وراء هذا الكم الهائل من المؤلفات والكتب العربية والأجنبية. وشمل أيضاً التوثيق التاريخي للدولة السعودية والجزيرة العربية من حيث الجغرافية والتاريخية، والتراجم والأنساب، والتاريخ السياسي والاجتماعي والاقتصادي ويشمل التوثيق التاريخي كذلك شخصية الملك عبد العزيز وحياته وسياسته وأعماله الكبيرة المتعددة.

وتضمن القسم الثاني الذي أعده الدكتور عبد الله إبراهيم عسكر الكتب والمؤلفات التي تتعرض للتحريم الشرقي، وكل ما يتعلق بهما سواء الناحية التاريخية أو الحج ومناصبه أو العمر، ومعظمها جاء على شكل رحلات الحج. وقد خصصت هذه الكتب للتحسين عن مكة المكرمة والحدبة المتورة وما يتعلق بها من أمور دينية ودعوية وإرشادية يضاف إلى ذلك كتب الفقه بعد تسجيل المظاهر الدينية والعمرانية أو النواحي العلمية أو الاجتماعية أو التراجم أو التاريخ السياسي للحجاز ومنه الفلسفة وبعضها أصدرته هيئات رسمية لتوعية الحجاج أو نشر تعليمات وإرشادات، وكله له أهمية عند دراسة تاريخ التحريم الشرقي.

بمناسبة  
اليوم الوطني  
نشأته

بأمر من  
الملك عبد العزيز

في  
الرياض

في  
الرياض

في  
الرياض

في  
الرياض

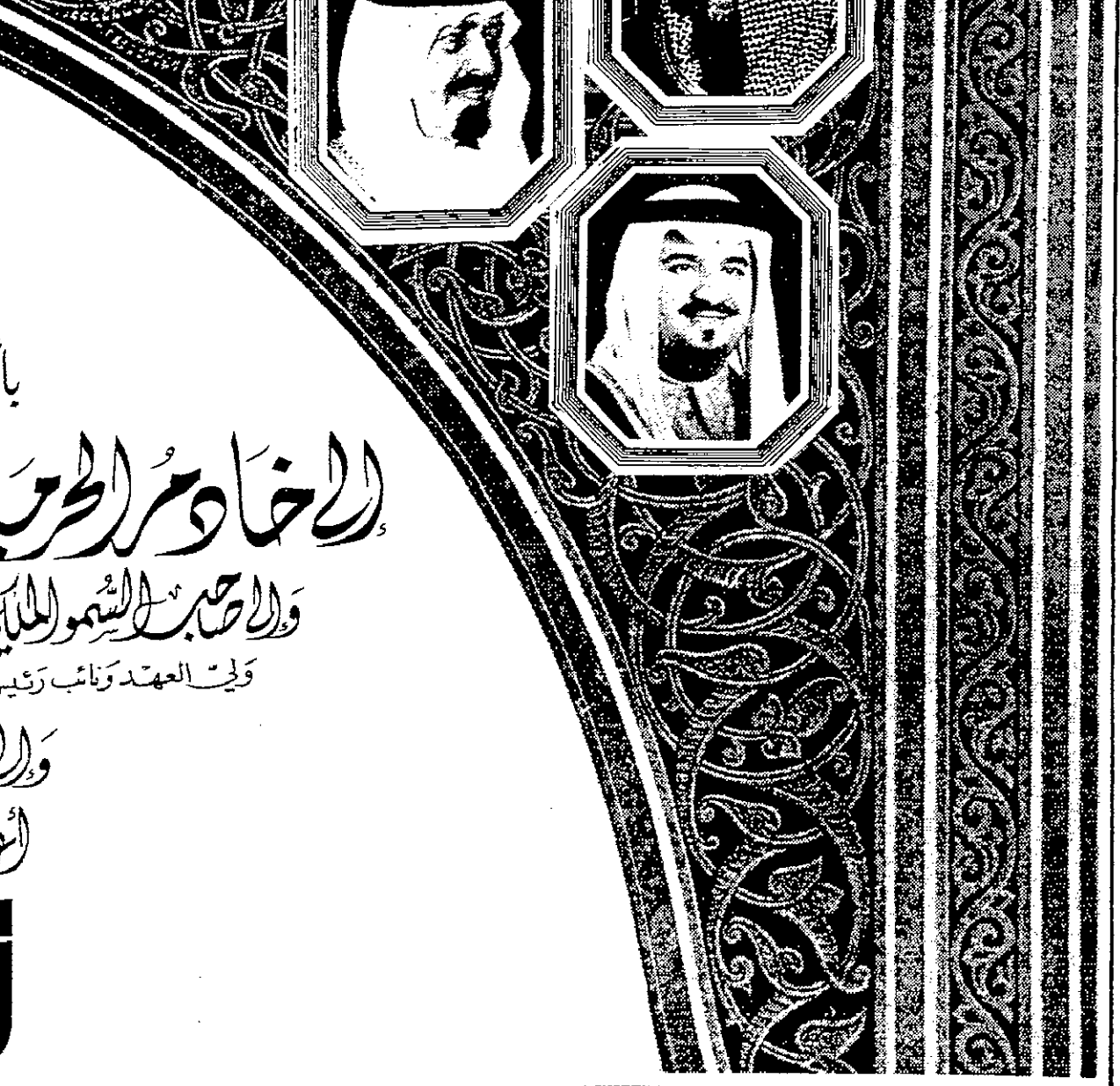
في  
الرياض

في  
الرياض

في  
الرياض

في  
الرياض

في  
الرياض



ابراهيم الجفالي واخوانه





نرفع أسمى آيات التهنئة وأخلص الأماني إلى:  
خادم الحرمين الشريفين

## الملك فهد بن عبد العزيز آل سعود

والى صاحب السمو الملكي

الأمير عبد الله بن عبد العزيز آل سعود

ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني

والى صاحب السمو الملكي

الأمير سلطان بن عبد العزيز آل سعود

النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام

والى أسرة الملكة الهميرة والسيدة الشعب السعودية النبيلة

أعوذ بالله جللى الرحمة باليمن والبركات

**Lucent Technologies**

Bell Labs Innovations

**لوسنت تكنولوجيز**

ابتكارات مختبرات بل



عبد العزيز

بن عبد العزيز

ظهران والمفتش العام



## التكنولوجيا المستقبل

## اليوم الوطني السعودي

### آفاق البحث العلمي في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

## الوجه الثاني الذي يستكمل نشاطات التدريس

متابعة الخطط العلمية لمراكز البحوث ووحداتها المختلفة في الجامعة والتدريس بنيتها.  
فتح آفاق جديدة في مجالات البحث العلمي بالجامعة.  
تقديم المشورة العلمية للطلبة بالمشروعات البحثية المتقدمة مع أهداف الجامعة.  
دعم التعاون بين الجامعة والجامعات الأخرى والهيئات العلمية المعنية بالبحث العلمي داخل المملكة وخارجها.

#### مجالات العمل

وتختص العمادة بالقيام بمجالات عمل متعددة تتضمن:  
1 - إعداد البحوث العلمية المتعلقة بتخصصات الجامعة وإنجاز المشروعات العلمية التي تدخل ضمن اهتمام الجامعة وتحقيق أهدافها العلمية.  
2 - الإشراف على مراكز البحوث المختلفة في الجامعة واعتماد خططها ومشروعاتها العلمية وتحديد مجالات عملها ومتابعتها وتقويمها.  
3 - التنسيق بين وحدات البحوث الموجودة في الكليات والمعاهد العليا واعتماد خططها العلمية ومتابعتها وتقويتها.  
4 - اقتراح اللوائح والأمر المتعلقة للبحث العلمي في الجامعة ووسائل النهوض بها.  
5 - تنظيم العلاقة بين الجامعة والجامعات الأخرى ومراكز البحوث والمجامع العلمية في ما يتعلق بشؤون البحث العلمي.  
6 - تنظيم المسابقات والمنشآت العلمية والمؤتمرات في مجال البحث العلمي والإشراف على تنفيذها ومتابعتها وتقويم البحوث التي تسفر عنها والنقدية بنشر الجديد منها.  
7 - تيسير نشر البحوث التي تناقش في المؤتمرات والندوات التي تعقدتها الجامعة بعد مراجعتها وترجمتها ما دهم الحاجة إلى ترجمتها.  
8 - العناية بالكتاب الجامعي تأليفها أو تحقيقها أو ترجمتها وإنشائها للنشر العلمية لذلك.  
9 - التنسيق في ما يتعلق بالاستشارات العلمية التي تتطلب من الجامعة من قبل الإدارات الحكومية أو المنظمات الإقليمية والدولية أو الشركات، وتكوين فرق البحث اللازمة والإشراف عليها.  
10 - إنشاء وحدة معلومات تخدم أهداف البحث العلمي في الجامعة وتقديم الخدمة العلمية للباحثين، وتستخدم أحدث الأساليب في الحفظ والاتصال ونقل المعلومات، والإشتراك في شبكات المعلومات الأكاديمية ذات العلاقة في العالم.

#### الأجهزة الداخلية في العمادة

● الجهاز العلمي: ويحتوي على وحدات البحث الأساسية التي يرعى عندها نشاطها أن تضم أهم التخصصات العلمية الموجودة بكليات الجامعة ومعاهدها العليا وهي:

- 1 - وحدة بحوث القرآن والسنة.
- 2 - وحدة بحوث العقيدة والمذاهب للمعاصرة.
- 3 - وحدة البحوث الفقهية المعاصرة.
- 4 - وحدة بحوث الدعوة والإعلام والعالم الإسلامي المعاصر.
- 5 - وحدة البحوث الاقتصادية.
- 6 - وحدة بحوث الدراسات الاستراتيجية والتخصصية.
- 7 - وحدة البحوث الأدبية واللغوية.
- 8 - وحدة البحوث التاريخية.
- 9 - وحدة بحوث الجزيرة العربية والخليج العربي.
- 10 - وحدة البحوث الاجتماعية والإحصائية.
- 11 - وحدة البحوث التربوية والنفسية.
- 12 - وحدة التأسيس الإسلامي للعلوم الاجتماعية.
- 13 - وحدة البحوث الجغرافية.

وهناك وحدات تحت التطوير أو التأسيس وهي:  
1 - وحدة المعلومات والتوثيق.  
2 - وحدة التنسيق والدراسات.  
ويجري العمل على تطوير جميع الوحدات الأساسية بحيث يتفرع عن كل منها لجان متخصصة يشارك فيها أساتذة من أعضاء هيئة التدريس وتعمل هذه اللجان تحت إشراف العمادة مباشرة، وبالتعاون مع الوحدات الأساسية المختصة بالعمادة.

وتشرف العمادة على مراكز البحوث ووحداتها بالجامعة وفروعها وكلياتها، وهي مركز البحوث في الرياض، مركز البحوث في المدينة المنورة، ومركز البحوث في إربد، ووحدات البحوث في الكليات والمعاهد العليا التابعة للجامعة وفروعها.

وتتخصص اختصاصات مجلس مركز البحوث بما يلي:  
- اقتراح السياسة العامة بالعمادة وأقرار اللوائح الداخلية المنظمة لأعمالها.  
- اقتراح خطة البحوث السنوية وإعداد مشروع كبري لائحة لللائحة لها.  
- الموافقة على مشروعات البحوث التي تطرح من جهات خارج الجامعة واختيار الباحثين المختصين ومتابعة تنفيذهم، واقتراح المكافآت للباحثين بها.  
- اقتراح أسماء الخبراء والإساتذة الزائرين للاسهام في أنشطة العمادة.  
- الموافقة على صرف المكافآت من ميزانية البحوث المقررة في حدود المقتضى بالجامعة.  
- مراجعة التقرير السنوي والحساب الختامي لأعمال العمادة والموافقة عليه.

وتقوم اللجنة العلمية للعمادة بـ:  
- النظر في المشروعات البحثية المقامة من الباحثين وأعضاء هيئة التدريس.  
- تقرير المكافآت المستحقة للباحثين الذين أنجزوا بحوثهم وقدموها للعمادة.  
- دراسة المشروعات البحثية التي تكلف بها الوحدات المختصة بالعمادة دراسة أولية.

#### الباحثون في العمادة

الباحثون في العمادة على نوعين:  
- أبحاث للفرع كليا للبحث العلمي.  
وهو: - إما أن يكون مرتبطا بعمادة البحث العلمي مباشرة، وإما أن يكون من أعضاء هيئة التدريس في إحدى كليات الجامعة أو معاهدها أو مراكزها وفرع العمل في العمادة.  
البحث للفرع جزئيا:  
وهو من أعضاء هيئة التدريس، ويشارك في أنشطة العمادة البحثية مع مياثرتهم التدريس بجدول غير كامل، ويوزع وقته بين محاضراته وساعات العمل البحثية بالعمادة أو ما يلزم بحثه من زيارة للمكتبات أو المؤسسات العلمية.  
حقوق الباحثين وواجباتهم:  
لكل نوع من الباحثين المكتوبين انفا ما يخصه من الحقوق والواجبات في إطار لائحة الترفقات والمكافآت السارية في الجامعة، والتي يحددها نوع التعاقد والتعيين، ودرجة التفرغ، والمرتبة العلمية، وغير ذلك من اعتبارات منصوص عليها في لوائح التعليم العالي وأنظمتها.

#### الوحدات العلمية

● وحدة بحوث القرآن والسنة  
ويختص عملها في الآتي:  
- ترجمة معاني القرآن الكريم إلى اللغة الإنجليزية، من قبل متخصصين ومراجعة هذه الترجمة من قبل أساتذة متخصصين أيضا.  
- جمع الأحاديث الصحيحة وتخريجها، وشرح غريبها وتوضيح معانيها اعتمادا على كتب الشروح المعتمدة، ويجري حاليا إعداد لتخريجها في الحاسوب وفق برنامج يعد لهذا الغرض.  
- الاستعانة بأعضاء هيئة التدريس لعصر الاحداث المتضمنة استشهادات من القرآن والسنة لضمان صحتها ومسابتها.  
- التخطيط لإنشاء قاعدة معلومات خاصة، بالنسبة للنبوية وعلومها باستخدام الحاسب الآلي.

● وحدة بحوث العقيدة والمذاهب المعاصرة  
وتهدف إلى بيان العقيدة الصحيحة بالأسلوب العلمي الذي لا يخرج عن المنهج القرآني، ومن أجل الوصول إلى هذه الأهداف اعتمدت الوحدة وسائل منها:  
- بيان العقيدة الصحيحة بلغة مبسطة، بعيدة عن المصطلحات التي قد لا يفهمها إلا المحققون.  
- دراسة أهم المسائل العقيدية والمنهجية في إطارها التاريخي مع التركيز على الجوانب المؤثرة في حياة المسلم إيجابا أو سلبا.

● دراسة الديانات الأخرى: دراسة نقدية تاريخية مقارنة مع العقيدة الإسلامية.  
● دراسة المذاهب الفكرية المعاصرة ومتابعة تطورها واستشنتها ومدى اقترابها أو ابتعادها عن الإسلام.

● وحدة البحوث الفقهية المعاصرة  
تقوم هذه الوحدة بأعمال من أهمها:  
- دراسة القضايا الفقهية بعامة والقضايا الفقهية المعاصرة بخاصة.  
- تقويم البحوث الفقهية المقامة إلى العمادة ونشر نتائجها مع ما نوافر فيها ضوابط البحث العلمي.  
- العمل على توفير المراجع المتخصصة، وتيسير الاطلاع عليها والتألفه منها.

● وحدة بحوث الدعوة والإعلام والعائنه الإسلامي المعاصر  
تقوم هذه الوحدة بما يلي:  
- إعداد دراسات إحصائية ومنهجية مؤسسات الدعوة الإسلامية ونفقاتها في العالم فتتاول أساليبها ومنجزاتها بالتفصيل والتتبع.  
- دراسة الحركات الإسلامية المعاصرة في العالم الإسلامي وخارجها، دراسة إحصائية وتاريخية وفكرية، وبيان منجزاتها وتقويمها.  
- إحصاء دعاء الإسلام المبشرين، في التاريخ الحديث والمعاصر، ودراسة أفكارهم ومنهجهم وتقويم منجزاتهم الدعوية.  
- دراسة أساليب الدعوة الإسلامية وتقويم ما كتب عنها من قبل السادة العاملين بخاصة بالإضافة إلى دراسة أساليب الدواعيات الأخرى.  
- دراسة احتياجات البلدان الإسلامية في مجال الدعوة والتعاون مع المؤسسات ذات الاهتمام المشترك داخل المملكة وخارجها، مع العناية بدراسة وسائل نشر الإسلام في العالم.

● تحت جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية بالرياض من أكبر المؤسسات العاملة في مجال العلوم الإسلامية بشكل عام والعلوم الشرعية بشكل خاص هائلة إلى تكوين جيل من العلماء المسلمين.  
وترتكز الجامعة في عملها على مركزين أساسيين هما: التدريس والبحث العلمي، اللذان يكمل كل منهما الآخر ولا غنى لأحدهما عن الآخر.  
ومن هذا المنطلق جاء اهتمام الجامعة بتأسيس عمادة البحث العلمي ورعايتها وهي الجهة الرئيسية المولدة بمهمة توجيه الأعمال البحثية في مجال العلوم الإسلامية. وتكون العمادة بذلك الوجه الثاني المكمل للوجه الأول وهو التدريس، والذي تعنى به كليات الجامعة بكل أقسامها العلمية الشاملة لفرع تلك العلوم.

وكانت أول بادرة على هذا الطريق هي قرار المجلس الأعلى للجامعة الصادر عن جلسته الخامسة التي انعقدت في 15 شوال سنة 1397هـ. وبمضي هذا القرار بإنشاء مركز للبحوث العلمية للإشراف على البحوث العلمية التي تفرز الجامعة أهميتها في سبيل تحقيق أهدافها العليا في خدمة الإسلام وعلومه المختلفة مع إعطاء العلوم الشرعية اهتماما خاصا.  
وقد تم بالفعل تعيين مدير للمركز ومجموعة من الأساتذة الباحثين المتفرغين يساهمون جهات إدارية، كما تم تكوين مجلس إدارة للمركز ضم مدير المركز وسبعة من الأعضاء ممثلين بكليات الجامعة وعمادة شؤون المكتبات.  
ولم تقتف الجامعة بذلك بل تابعت الاهتمام بكل ما من شأنه العناية بالبحث العلمي وتوسيع مجالاته لتستأير التطورات العلمية التي ظهرت في الحقبه الأخيرة.  
وشارك من الجامعة لذلك فربط تطوير مركز البحوث إلى أن أصبح عمادة البحث العلمي بموجب قرار المجلس الأعلى للجامعة في جلسته المنعقدة في 13/2/1405هـ.

#### آفاق جديدة للبحث العلمي

ويوضح الدكتور عبد الله بن عبد الرحمن الربيعي عميد البحث العلمي بالجامعة، أن هناك مهام متعددة أتيحت بالعمادة تتمثل في:  
الإشراف على شؤون البحث العلمي بالجامعة، وتقديم كافة التسهيلات التي تساعد على تقدمه.  
توجيه البحث العلمي في الجامعة إلى تحقيق أهدافه المخصوص عليها في نظامها الأساسي، وذلك بالإضافة إلى خدمة خطط التنمية في المملكة العربية السعودية وتلبية احتياجات المجتمع.



## بمناسبة اليوم الوطني نرفع أسمى آيات التهاني إلى مقام

خادم الحرمين الشريفين

الملك فهد بن عبد العزيز آل سعود

وصاحب السمو الملكي

الأمير سلطان بن عبد العزيز

النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع

وصاحب السمو الملكي

الأمير عبد الله بن عبد العزيز

ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني

والى الأسرة المالكة الكريمة وحكومتنا الرشيدة والشعب السعودي النبيل.

أعاده الله علينا وعلى مملكتنا الحبيبة بالخير واليمن والبركات.

البنك السعودي الفرنسي

يتفرع بـ





## البحوث الجغرافية

## البحوث الجغرافية

المشروعات المنجزة وتشمل:

- البحوث العلمية المستقلة التي نشرت.
- النشرات والمؤتمرات العلمية التي قامت العمادة بتنظيمها أو شاركت فيها ومن أهمها:
- الندوة العلمية الأولى للتواصل الإسلامي للعلوم الاجتماعية التي عقدت في رحاب الجامعة بالرياض في عام 1407 هـ تحت إشراف العمادة، المؤتمر الجغرافي الإسلامي الأول الذي عقد في عام 1396 هـ.
- اللقاء الذي نظمته العمادة وأشرفت عليه وهو اللقاء بين أساتذة العلوم الشرعية وأساتذة العلوم الاجتماعية بالمركز الجامعي لخدمة المجتمع والتعليم المستمر بتاريخ 1413/12/30 هـ.
- عقب صلاة المغرب وكان موضوعه مفهوم التواصل الإسلامي للعلوم الاجتماعية، كما نظمت العمادة عدة ندوات للأفاد من الأساتذة الزائرين للجامعة، ومن رأت العمادة دعوتهم وتبادل الخبرات والمعلومات معهم في مجال تخصصهم. وقد استضافت العمادة خلال عام دراسي واحد أكثر من ثمانية أساتذة من مصر وتركيا والهند والمجر وسورية وروسيا.
- اما اللقاءات، فقد عقدت العمادة عدة لقاءات مع بعض الأقسام العلمية بكلية الجامعة، مثل لقاء مع أعضاء قسم الدراسات الإسلامية بكلية الدعوة بالبنية المنورة ولقاء مع أقسام كلية العلوم الاجتماعية في الرياض وما تزال هناك لقاءات مع الأقسام العلمية الأخرى لخطتها للعمادة.

المشروعات العلمية الجارية تنفيذها

الموسوعة الجغرافية للعالم الإسلامي.

وتعمل هذه الوحدة على الاتصال بالمؤسسات العلمية الأخرى عن طريق نظام النهايات الطرفية، لتقديم أفضل خدمات معلومات للباحثين. كما تقدم هذه الوحدة خدمة خاصة لأعضاء هيئة التدريس والباحثين من خلال توفير الاتصال بعدد من المؤسسات العلمية مثل: مؤسسة الملك فيصل الخيرية ومدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، ومكتبة الملك عبد العزيز العامة، وقد وفرت العمادة من خلال هذه الوحدة فرصة الاتصال بقواعد المعلومات في هذه المؤسسات، واستخراج ما يتعلق بموضوعات البحث أو الدراسات من مواد علمية ولقد صممت العمادة استمارة خاصة باستقصاء المعلومات للباحثين للأفادة من هذه الخدمة العلمية المتميزة.

2 - وحدة رسم الخرائط:

وقد جهزت هذه الوحدة بالمعدات الفنية اللازمة لرسم الخرائط والأشكال البيانية للبحوث العلمية والمجالات التي تخدمها العمادة بوحدها المختلفة وبالأخص رسم الخرائط والأشكال البيانية التي تحتاجها الموسوعة الجغرافية وأطلسها.

3 - وحدة المراجعة اللغوية:

وتقوم هذه الوحدة بما يلي:

- المراجعة اللغوية للبحوث العلمية التي تخرجها الوحدات العلمية بالعمادة ونشر بشكل كتاب أو نشر.
- المراجعة اللغوية للبحوث العلمية الخاصة بمجلة الجامعة ويتولى المراجعة اللغوية أحد المتخصصين في اللغة العربية وأدائها.
- 4 - وحدة الترجمة:

وتقوم هذه الوحدة بأعمال الترجمة العامة للعمادة في ما يخدم المشروعات الخاصة بالترجمة أو الوحدات الأخرى في العمادة.

5 - قسم المعلومات:

يحتوي القسم على عدد كبير من الكتب والمراجع العلمية والبحوث والدوريات المختلفة فضلاً عن إصدارات العمادة وتلك لخدمة الباحثين في العمادة.

المشروعات العلمية

ويمكن تقسيمها إلى ما يلي:

الكتابة إلى بعض الدارسين والعلماء المسلمين من ذوي التخصصات المختلفة في أنحاء العالم لإعداد سجلات وكشافات شاملة عن العلماء المسلمين المعاصرين.

تكليف معلمي الجامعة إلى المؤتمرات والندوات التي تنظمها الجامعات والمؤسسات العلمية المختلفة لجمع المعلومات المتوفرة عن العلماء المسلمين المبرزين في البلاد التي تعقد فيها الندوات، وفي الهيئات العلمية العاملة في مجال البحث العلمي.

2 - وحدة التنسيق والدراسات:

ويمكن تلخيص مهامها بما يلي:

- وضع خطة شاملة متكاملة للبحوث العلمية وفق برنامج زمني محدد، مع مراعاة الأولوية للبحوث ذات الأهمية الخاصة تبعاً لتوجيهات الجامعة.
- إعداد للبحوث المشتركة بين الوحدات بالعمادة، وفقاً لما تتطلبه طبيعة هذه البحوث من تدخل وتعاون بين تخصصات مختلفة، والتنسيق في ما بينها.
- وضع خطط للدراسات الأساسية الرئيسية التي تتعلق بالقضايا الإسلامية المعاصرة مع إعطاء اهتمام خاص بالدراسات المستقبلية التي تراعي الظروف الاجتماعية الخاصة في المجتمعات الإسلامية وتطوراتها المختلفة.

الوحدات الفنية المساعدة

توجد في العمادة وحدات ذات اختصاصات مساعدة لتيسير الإجراءات الفنية والإدارية المرتبطة بأعمال البحث وهي:

1 - وحدة الحاسب الآلي:

تقدم هذه الوحدة خدماتها للباحثين وأعضاء هيئة التدريس عن طريق إمدادهم بالمعلومات اللازمة حول المراجع العلمية التي يحتاجونها لإنجاز أبحاثهم. كما تصمم على عدد كبير من الكتب والمراجع العلمية والبحوث والدوريات المختلفة فضلاً عن إصدارات العمادة وتلك لخدمة الباحثين في العمادة.

برنامج حاسبة الجغرافية،

برنامج حاسبة الجغرافية،

برنامج الشؤون الإدارية.

القيام بدراسة لعلام بعامه، وبيان أثره وخطوره على العقائد والأفكار والأخلاق، بعد تطور وسائله تطوراً متحلاً، وأصبح لا يستغنى عنه على مستوى الفرد والأسرة والمجتمع.

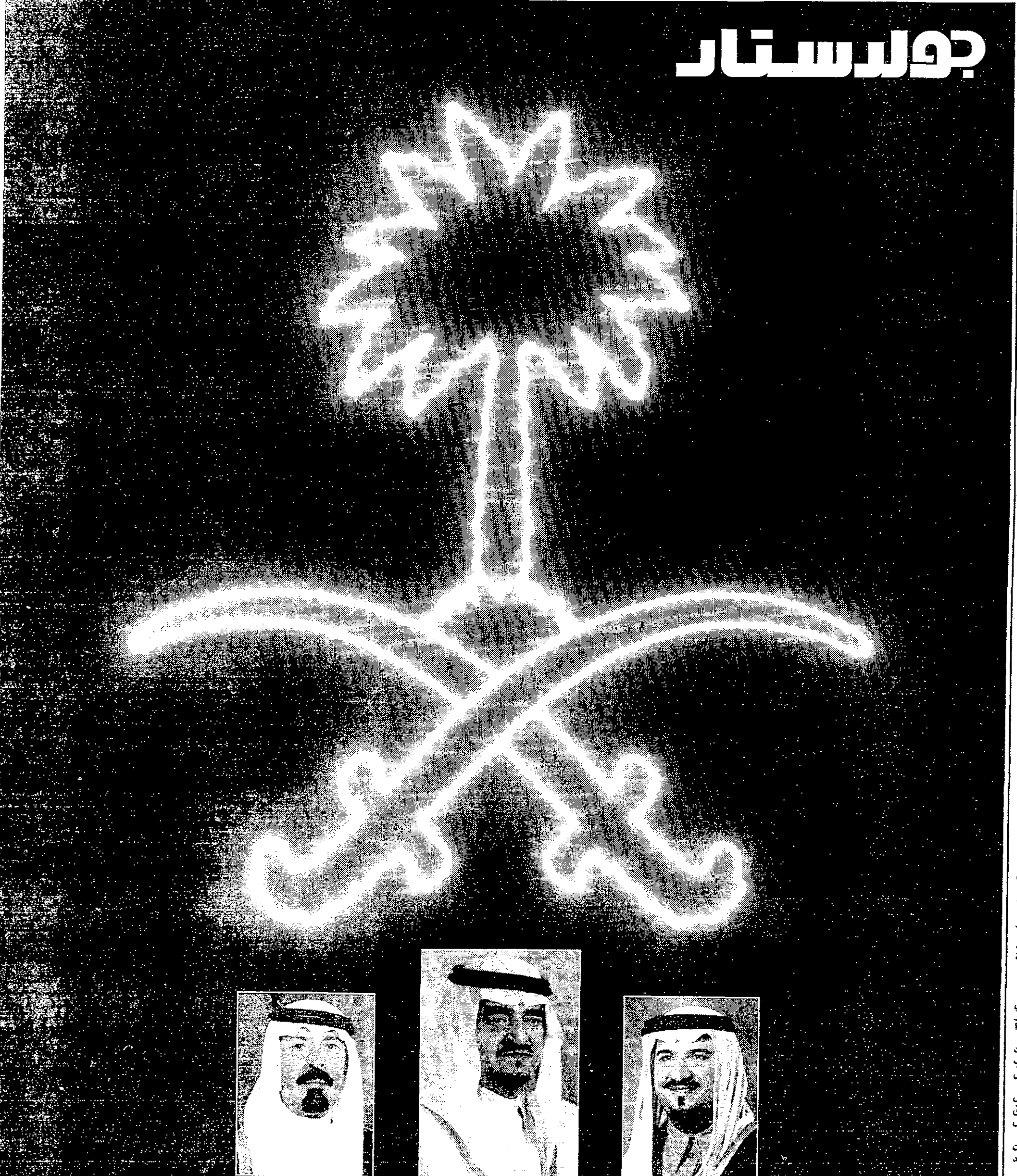
الحمل على تميز شخصية الإعلام الإسلامي في مجال موضوعه ومنهجته وأخلاقياته وجمع ما كتب في هذا المجال وتقويمه، وكذلك تشجيع الباحثين العلميين ومحاولة الإفادة من الأساليب المعاصرة للإعلام في مجال الدعوة.

الانتماء بالأكليات المسلمة خارج العالم الإسلامي، ودراساتها من حيث تاريخها وأوضاعها الاجتماعية القائمة ومشكلاتها واحتياجاتها واتجاهاتها الفكرية وتغيرها في العالم الإسلامي بها وربطها به.

● وحدة البحوث الاقتصادية:

ويمكن تلخيص مهامها بما يلي:

- إنجاز مجموعة من البحوث التي تهدف إلى دراسة أهم الظواهر الاقتصادية في المجتمع الإسلامي، منطلقاً من مبادئ الدين القويم، مع الإفادة من المخططات الاقتصادية في النظم الأخرى التي لا تتنافى مع تلك المبادئ.
- إنجاز البحوث الاقتصادية للقضايا الاقتصادية المعاصرة.
- دراسة بعض النماذج التطبيقية للاقتصاد الإسلامي وتقويمها، وإيجاد بدائل إسلامية للنظم الاقتصادية، والتخلص من التبعية في مجال الفكر الاقتصادي.
- إيجاد صيغ للتعاون بين الجامعات الإسلامية ووحدات البحوث العاملة في هذا المجال داخل المملكة وخارجها، مما يساعد على وضع تصور أولي لخارج الاقتصاد الإسلامي وتبادل الخبرات في هذا المجال.
- تنظيم الندوات واللقاءات الراسية البحثية والمحاضرات والمشاركات في الانشطة العلمية التي تنظمها مؤسسات علمية أخرى.
- إيجاد صيغ للتعاون مع المصارف وشركات الاستثمار الإسلامية، وسائر الأجهزة التي يمكن الإفادة من خدماتها للوصول إلى حلول للمشكلات التي تواجه عمل هذه المؤسسات.
- وحدة بحوث الدراسات المستقبلية والتنبؤية ونهجها بما يلي:
- وضع خطة للدراسات والمؤتمرات المستقبلية.
- رصد الدراسات التي تصدر حول المستقبل في الداخل والخارج.
- ترجمة أهم الدراسات العلمية من قبل المستشرقين والمفسرين ونشرها والتي تظهر حقيقة الإسلام، وترد على مستشرقين آخرين، وتبين عدم موضوعيتهم.



# شركة النافي المتحدة وشركة إل جي إلكترونيكس

## تهنئان المملكة العربية السعودية بمناسبة اليوم الوطني.

وحدات تحت التطوير أو التأسيس

1 - وحدة المعلومات والتوثيق:

تتمنى هذه الوحدة بما يلي:

- جمع المعلومات المتعلقة ببحوث البحوث المختلفة بالعمادة.
- حصر أسماء العلماء المتخصصين المبرزين في شتى مجالات البحث العلمي العاملة ضمن اختصاصات التخصصات الجامعية، وتولي الخدمة اهتماماً خاصاً بالتعاون بينهم وبين العمادة، كل في مجال تخصصه.
- إعداد قواعد معلومات حاسوبية لأعضاء هيئة التدريس والمؤلفات العلمية والرسائل المنشورة.
- والوصول إلى هذه الأبحاث تقوم الوحدة بما يلي:
- الانتماء من سجلات المؤتمرات والندوات العلمية التي نظمتها أو عقدتها الجامعة أو تخطط لعقدتها أو الإسهام فيها، بحصر أسماء العلماء المشاركين فيها، وكل ما ينصل بهم من أنشطة علمية، وحفظ هذه المعلومات في سجلات خاصة أو في الحاسوب.

إل جي إلكترونيكس

المستقبل يصبح منطقياً

النافي المتحدة

قسم الإلكترونيات



## التكنولوجيا.. المستقبل

## اليوم والطب السموي

- 1- ان يكون مقسما بالاصالة وسلامة الاتجاه والجوى العلمية.
- 2- ان يكون بغيا من حيث التوثيق والتخريج.
- 3- ان يكون سلبيا من الناحية النوعية والنوعية.
- 4- الا يكون قد سبق نشره.
- 5- الا يكون مستلا من بحث او رسالة قد نال بها درجة علمية.

- 1- ان ترقم المحتويات (الهوامش) متسلسلة من اول البحث الى آخره.
- 2- تكتب المحتويات والمراجع في فهرس يلحق بآخر البحث.

## مشروعات المستقبل

وضعت العمادة خططا لاجتناب عدة مشروعات علمية تخدم اهداف الجامعة وتهتم بالعلوم الشرعية والاجتماعية خاصة اهمها:

- اصدار مجلة علمية للاحكام الفقهية في اطار موسوعي.
- دعم البحوث الميدانية في مختلف التخصصات بالجامعة.
- تطوير وسائل خدمة أعضاء هيئة التدريس والباحثين.
- التوسع في مشروع مجلة الجامعة لاتي تصدر حاليا، بحيث تصدر اعداد خاصة لكل تخصص علمي، بكتليات الجامعة.
- تطوير برامج للمشاركة في الندوات والمسابقات العلمية ذات العلاقة داخل المملكة وخارجها.
- دعم البحوث العلمية المختلفة بالتنسيق مع الكليات والامارات المعازرة.
- نشر الكتب المصاحبة.
- تكوين لجان خاصة لتنشيط التعاون بين الوحدات العلمية في عمادة البحث العلمي والاهتمام العلمية لدعم أنشطة البحث العلمي فيها.
- عمل برنامج للكتبات في فروع الجامعة لدعم أنشطة البحث العلمي فيها.
- تطوير سبل المشاركة والتعاون بين.
- عمل برنامج زيارات استشارية لعميد من العلماء المسلمين وغير المسلمين ممن يعملون في مجال يدخل ضمن اهتمامات الجامعة.
- دعم مشروع الترجمة والتعريب لسد ما يوجد من فراغ في المكتبة العربية في بعض التخصصات.
- تطوير وحدة الحاسب الآلي، وزيادة الاتصال عن طريق النهايات الطرفية لكي تشمل مؤسسات علمية أخرى داخل المملكة وخارجها، مما يساهم في الوقت والجهد لأعضاء هيئة التدريس والباحثين وطلبة العلم بالجامعة. وذلك إضافة إلى المؤسسات العلمية التي ترتبط بها العمادة عن طريق الحاسب الآلي.

## ازدهار البحوث العلمية

ويرى الدكتور عبد الله بن عبد الرحمن الربيعي بأنه «إذا كان النظام المالي للجامعات قد اذن باستقبال التبرعات والهبات والأوقاف لخدمة البحث العلمي فمتوقع ان تشهد حركة التفتيح والنشر انطلاقا جديدة، والمتنظر من رجال الأعمال والموسرين ان يخلدوا ذكرهم ويخصصوا جزءا من ثرواتهم لتشجيع الباحثين والقيام بتمويل مشروعات البحوث العلمية. وهذا أسلوب متبع في الدول الرافقة والجامعات العربية.

ويضيف قائلا: «أود بهذه المناسبة ان اشيد بجهود مدير جامعة الإمام الأسبق الدكتور عبد الله بن عبد الحسنة التركي وخلفه الدكتور محمد العجلان وعبد الباقع الدكتور عبد الله بن عبد الحسنة السديري.

ولاشك ان مدير الجامعة الحالي الدكتور عبد الله بن يوسف الشليل، ووكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور محمد بن عبد الرحمن الربيعي لهما اهتمام ومتابعة لشؤون البحث العلمي بالجامعة وسوف يكون لذلك أثر جلي على ازدهار البحوث العلمية.

- وهي:
- 1- من حيث الاختيار:
  - يجب ان يكون الكتاب دافعا في اختصاص الاسم العلمية.
  - توافق موضوع الكتاب مع الاهداف العلمية العامة للجامعة.
  - خلو الكتاب مما يعارض مع ضوابط التأليف والترجمة والنشر بالجامعة.
  - 2- من حيث الترجمة:
  - لا بد من الالتزام بالنص الاصلي.
  - مراعاة الأسلوب المألوف في العربية.
  - الحرص على سلامة اللغة وتراكيبها.
  - التعقيب على المواضيع التي تحتاج إلى تعقيب.
  - خضوع الترجمة لقواعد الفحص العلمي.
  - وقد سبق نشر إنجازات العمادة في هذا للمشروع ضمن عرض مشروع الترجمة والتعريب.

## مشروع رسائل التعريف بالاسلام

الهدف من هذا المشروع نشر رسائل ميسرة لتعاليم الإسلام بحيث يستفيد منها غير المتخصصين في الدراسات الإسلامية (من دون المستوى الجامعي) في البلاد العربية والإسلامية، والأقليات الإسلامية التي تعيش في المهجر.

وهناك هدف آخر توثيق هذه الرسائل وهو أنها تعرض الإسلام في تصور صحيح بعيد عن التفسيرات، ليستفيد منها عامة الناس من غير المسلمين.

وبخاصة إذا ترجمت هذه الرسائل إلى اللغات الأجنبية، بحيث ترد على الشبهات أو التصورات الخاطئة التي تثار في مثل هذه الأوساط.

وقد تم نشر بعض هذه الرسائل مثل: الصيام، الزكاة، الحج، وتخطيط العمادة لنشر اثنتي عشرة رسالة في هذا الباب: في العقيدة ونظام الأسرة والمعاملات والسيرة والأخلاق والدعوة.

## مشروع نشر الرسائل الجامعية

رات الجامعة ممثلة في عمادة البحث العلمي ضرورة الإفادة من الرسائل العلمية التي أجازتها الجامعة، وحصل مقبومها على الدرجة العلمية المطلوبة من الأقسام العلمية في الجامعة، بنشر هذه الرسائل (المستشرقين والنكتوراه) في مجلة كتاب يوزع في الأوساط العلمية داخل الجامعة وخارجها.

وقد وضعت الجامعة ضوابط لهذا الأمر أهمها:

- ان يكون التفتيح للمنهج البحثي على أساسها.
- ان تكون لجنة المناقشة قد اوصت بصدارة الرسالة.
- يمكن ان ينظر في الرسائل العلمية التي حصلت على تقدير جيد جدا، إذا كان موضوع الرسالة جديدا في بابه، وتطرق موضوعا مفيدا للعلم والمجتمع.
- وقد تم طبع ست عشرة رسالة علمية (للمستشرقين والنكتوراه) ومنها ما تم نشره بالتعاون مع الحرس الوطني (انظر اصدارات العمادة في الملحق).

مجلة الجامعة.

ويرأس تحريرها الآن الدكتور محمد بن عبد الرحمن الربيع وكيال الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، وتشرف عمادة البحث العلمي على اصدار مجلة الجامعة، وهي مجلة علمية دورية، محكمة تتناول شتى مجالات الدراسات الإسلامية وبخاصة الشرعية والنوعية والاجتماعية ويشرف على اصدارها هيئة تحرير مكونة من بعض أعضاء هيئة التدريس بكتليات الجامعة، ويتولى الاشراف العام مدير الجامعة.

قواعد النشر:

ومجلة الجامعة ذات مستوى علمي رفيع، لذلك وضعت للعمادة قواعد للنشر فيها، تجعلها بما يلي:

أولا - يشترط في البحث الذي ينشر في المجلة ما يأتي:

الاستشرافية والتنصيرية من تصورات خاطئة، او ما يحدث فيها من تطورات، وقد تكون ايجابية ويستفاد منها إضافة إلى ما يكتبه المسلمون بهذه اللغات، نفعاً عن العقيدة الإسلامية وتوسيحاً للشبهات المنتشرة في العرب.

د - الإفادة من طرق البحث والتصنيف المبتكرة (الحيثية) التي ينهجها الباحثون من غير العرب في تناول موضوعات دراساتهم.

هـ - ومن الكتب المترجمة التي تم إنجازها:

- 1- كتب مترجمة إلى اللغة الإنجليزية

- مقدمة التفسير لشيخ الإسلام ابن تيمية ترجمة الدكتور محمد عبد الحق الأنصاري.
- مختارات من كتب شيخ الإسلام ابن تيمية.
- شرح العقيدة الضحاوية لابن أبي العز الحنفي.

- 2- كتب مترجمة من الإنجليزية إلى العربية:
- المستشرقون الناطقون بالإنجليزية للككتور عبد اللطيف الطيباوي ترجمة الدكتور قاسم السامرائي.
- تقنية الاتصال وتدفق المعلومات. تأليف ج. م. بيرك وماكسويل ليمان ترجمة الدكتور حشمت قاسم.
- المنهج في عصر التكنولوجيا. تأليف بولين كينيث. ترجمة الدكتور حسني الشبيبي (تحت الطبع).
- خدمات المكتبات والمعلومات للمعاقين. تأليف كيت رايت. جويتيفي بيقي ترجمة الدكتور أحمد ثمران (تحت الطبع).
- القيسوي في المكتبات. تأليف باهر اليس جاريسون. ترجمة الدكتور محمد خلف الله اليموني (تحت المراجعة).
- 3- كتب مترجمة من اللغة العربية إلى اللغات الإسلامية:
- شرح العقيدة الضحاوية لابن أبي العز الحنفي. ترجمه إلى اللغة التركية الدكتور محمد عبد اللطيف فريدي (تحت الإعداد).
- فتح رب الدرية في تلخيص الحجة للشيخ محمد بن صالح العثيمين. ترجمه إلى اللغة التركية الدكتور سليمان آتش.
- التوحيد للشيخ صالح الفوزان. ترجمه إلى اللغة العربية الدكتور سمير عبد الحميد ابراهيم.
- مختارات من مؤلفات الشيخ محمد بن عبد الوهاب ترجمه إلى اللغة العربية الدكتور سمير عبد الحميد ابراهيم.
- التنظيم القضائي في المملكة العربية السعودية للدكتور سعود بن سعد آل نزيه. ترجمه إلى اللغة العربية الدكتور سمير عبد الحميد ابراهيم.
- 4- تقوم العمادة باصدار كتاب (مقدمة التفسير لابن تيمية) ومختارات من كتب شيخ الإسلام ابن تيمية إلى اللغة الفرنسية واللغة الألمانية كما تقوم العمادة أيضا بترجمة رسالة العيون لابن تيمية إلى الإنجليزية إضافة إلى مشروعات أخرى في هذا المجال.

## مشروع المراجع العلمية العربية

بعد مشروع المراجع العلمية مكملاً لمشروع الترجمة والتعريب فعممت العمادة إلى ما يلي:

- 1- ترجمة المراجع العلمية التي تحتاجها الأقسام الجديدة لكتبات الجامعة لتسد النقص الموجود في المكتبة العربية والتي تعاني منه بخاصة أقسام مثل الإعلام والتفتيح والادارة المدرسية.
- ب - وجهت العمادة الدعوة لعدة اقسام علمية منها: الاعلام والتربية وعلم النفس والاجتماع والاقتصاد والكتبات للمشاركة في الترجمة أو ترشيح الكتب الأجنبية التي ترى ضرورة ترجمتها إلى العربية.
- ج - تعريب المصطلحات الأجنبية المستخدمة في المراجع المزمع ترجمتها.
- د - وقد وضعت العمادة المعايير العلمية اللازمة لاختيار الكتب المترجمة

- المجلد الاول: انتشار الإسلام في آسيا وأفريقيا (صدر عام 1412هـ).
- المجلد الثاني: القسم الاول: القديم شبه الجزيرة العربية.
- القسم الثاني: القديم شبه الجزيرة العربية (صدر عام 1413هـ).
- المجلد الثالث: الملتقى العربي السعوي.
- المجلد الرابع: القديم الهلال الخصيب.
- المجلد الخامس: القديم النطاق الجبلي في غرب آسيا.
- المجلد السادس: القديم شبه القارة الهندية.
- المجلد السابع: القديم جنوب شرقي آسيا.
- المجلد الثامن: القديم حوض النيل.
- المجلد التاسع: القديم شمال أفريقيا.
- المجلد العاشر: القديم شرق أفريقيا.
- المجلد الحادي عشر: القديم الصحراء الكبرى.
- المجلد الثاني عشر: القديم غرب أفريقيا - القسم الاول.
- المجلد الثالث عشر: القديم غرب أفريقيا - القسم الثاني.
- المجلد الرابع عشر: الأقليات الإسلامية.
- المجلد الخامس عشر: ملاحج جغرافية العالم الاسلامي المعاصر.
- المجلد السادس عشر: اطلس العالم الاسلامي.
- المجلد السابع عشر: فهراس كتابات الموسوعة الجغرافية.
- وقد طعت الموسوعة شروعا كين، وسوف تستكمل قريباً.

## مشروع آداب الشعوب الإسلامية

وضعت عمادة البحث العلمي خطة مفصلة مرسومة لإصدار سلسلة آداب الشعوب الإسلامية لإظهار روائع الآداب الإسلامي بمختلف اللغات الإسلامية. ليتم التواصل المباشر بين الآداب الإسلامية في كل مكان.

- أ - الآداب التركية الإسلامي: للككتور محمد عبد اللطيف فريدي. صدر عام 1407 هـ (انظر اصدار العمادة في الملحق).
  - ب - الآداب اليربي الإسلامي: للككتور سمير عبد الحميد ابراهيم. صدر عام 1411 هـ (انظر اصدار العمادة في الملحق).
  - ج - الآداب الأفغاني الإسلامي: للككتور محمد امان صافي. صدر عام 1414 هـ.
- وقد استكملت العمادة عددا من الباحثين للاسهام في هذه السلسلة الإسلامية وذلك بكتابة في الآداب السواحلية الإسلامية، والآب الأفغاني الإسلامي، والآب التركي الإسلامي.
- وتستمر العمادة استكمال عدد من الباحثين في الآداب الإسلامية الأخرى مثل الآب الإسلامي في البلقان والآب الإسلامي النيجيري والآب الإسلامي في شرق آسيا، وآب الهوسا الإسلامي. الخ.

## مشروع الترجمة والتعريب

انراكا من عمادة البحث العلمي ما للترجمة والتعريب من دور اساسي في توسيع دائرة تلاقى وتلاقح الأفكار والثقافات بدأت منذ مراحل نشأتها الأولى بالتخطيط لتتخذ لهذا المشروع، ووضعت له أهدافاً محددة، نوجزها بما يلي:

- أ - تعريف أبناء الشعوب الإسلامية غير المتحدثين بالعربية بأصول العقيدة والدعوة الإسلامية عن طريق ترجمة أهميات الكتب الإسلامية إلى اللغات غير العربية.
- ب - ترجمة ما يكتب عن الإسلام باللغات الإسلامية غير العربية إلى اللغة العربية للوقوف على ما يجد من أفكار وتطورات داخل العالم الإسلامي، وإفادة منه قدر الإمكان قبل بطلان تلك الأفكار والتأثير داخل المجتمعات الإسلامية.
- ج - ترجمة أهم ما يكتب عن الإسلام باللغات الأجنبية (الأوروبية والآسيوية) من قبل غير المسلمين للوقوف على ما يجد في مجال الدراسات

## مركز الإحصاء الإقليمي للابحاث الزراعية

## تطوير الرقعة الزراعية

## وتربية الحيوانات

## وتصنيع التمور

## الإحصاء: من وليد بوعلي

يعتبر المركز الإقليمي للابحاث الزراعية في الإحصاء أحد للراكز العلمية الهامة التي تساهم في تطوير الرقعة الزراعية وانتشارها ورفع مستوى إنتاجيتها. حيث أنشئ بهدف إجراء أبحاث تطبيقية في تربية وتربية الحيوانات وإنتاج التمور وتصنيعها وإنتاج الأعلاف والتمور للحسنة والتربة والمقتنيات المائية وإنتاج الخضروات والفواكه والمحاصيل الحقلية ويحتوي المركز على الأقسام التالية:

## قسم أبحاث التمور:

يعد أهم أقسام المركز نظراً لانتشار المنطقة بزراعة وإنتاج التمور وتصنيعها. ويقوم القسم بإجراء الأبحاث التطبيقية في مجالات إنتاج التمور وشويها وتصنيعها، ويجري التعاون مع مصنع تعبئة التمور الواردة للتعبئة وفق المواصفات الدولية، وملحق بالقسم مختبر لأبحاث التمور والتغذية وحقل لأبحاث النخيل خاص بالتجارب يحتوي على أشجار النخيل من أصناف الخلال والزيز والشيشي والحامشي، وتشتمل أبحاث القسم أيضاً على استخدام الطاقة الشمسية في عمليات الإنتاج الصناعي للتمور بالتطبيق، ودراسة التخيرات الكيميائية الحادثة نتيجة حفظ الرطب بطريقتي التجفيد والتجريد لغرض شويها على مدار العام وغيرها من الدراسات الأخرى.

## قسم المحاصيل الحقلية وإنتاج البذور:

يتركز مهمة هذا القسم في تطوير زراعة وتحسين إنتاجية البرسيم الحساوي في المنطقة الشرقية، لذلك خصصت مساحة من الأراضي المزروعة لإنتاج أعلاف البرسيم صنف الحساوي واشعاب الروس والشعير والشوفان والذرة الشامية الرفية.

## قسم التربة والمقتنيات المائية:

يهدف إلى تحديد المقتنيات المائية لعظم المحاصيل الزراعية والخضروات في المنطقة، ويقوم بتقديم الخدمات المباشرة للمزارعين عن طريق أخذ عينات التربة والمياه وتحليلها لتقدير مدى صلاحيتها لزراعة المحاصيل المختلفة، كذلك يتبع للقسم مختبر وعدد من الأجهزة الحقلية وحقول تجريبية لأشجار الفواكه المختلفة والخضروات والمحاصيل.

## قسم البستنة:

يهدف بصفة رئيسية إلى تحسين صفات الزن الحساوي عن طريق تحسين إنتاجيتها في المنطقة. لأجل ونشر محاصيل زراعية جديدة بالمنطقة. إخال الأبحاث الزراعية للملائمة لطروف المملكة والتدريب عليها وتطويرها.

وكان من نتيجة هذا القسم التوصل إلى إنتاج صنفين جديدين للزراعة صنف الإحصاء رقم (1) ورقم (2) المتميزين بالقدرة للمكثنة الزراعية والانتاجية العالية وقابلية عدم الرقاد واضطجاع البتنة.

ولهذا القسم أيضاً أبحاث في مجال الخضروات المحلية وقد تمكن من إنتاج صنفين جديدين للزراعة صنف الإحصاء رقم (1) ورقم (2) المتميزين بالقدرة للمكثنة الزراعية والانتاجية العالية وقابلية عدم الرقاد واضطجاع البتنة.

وتنوع البذور (بلوي - فوجي - نيانج) والخيار (صنف مرام)، والصلب الصيني، والبنارز والخضراوات والطماطم والبطاطس، كما ان له أبحاث في أشجار الفواكه وأمكنة زراعة أصناف جديدة منها في منطقة الإحصاء مثل (التي - ليمون - الحنظل - العنب عديم البذور - التفاح - الجوافة - والسدر الصيني والهندي المطعمة على أصول حساوية).

## قسم الإنتاج الحيواني:

يقوم بإجراء الأبحاث التطبيقية على أغنام السلالات المحلية كالنجدية والعواسي، ويبحث السلالات الأجنبية مثل النوربر و النوسيت مارينو.

## شعبة الإقار الحبوب:

يعتبر المركز أول من أنشأ إقار سلالة الجيرسي إلى المنطقة الشرقية، التي تتميز بانتاجيتها المرتفعة من الألبان مع تحملها لنقص المنطقة، ويوجد بهذه الشعبة حظائر حديثة مجهزة للأغراض العلمية.

## قسم الصحة الحيوانية:

ويحتوي على عيادة بيطرية مجهزة بالمعدات اللازمة لضمان العلاج البيطري لحيوانات المزارع، وكذلك التعاون مع مركز التدريب الزراعي والإحصاء ومركز التدريب البيطري.

المركز مقام على مساحة تبلغ 550 هكتاراً زرع منها 20% فقط للمعدي من الأبحاث المهمة، وقام بتزويد القطاع الخاص بالمعلومات الفنية اللازمة لإنشاء مشاريع زراعية مستدامة مثل مزارع إنتاج الألبان - ومزارع إنتاج الأعلاف الخضراء - ومزارع إنتاج الأغنام تجارياً، كما ساهم المركز بكون رئيس في دراسة مشاكل الإنتاج وتسويق التمور في المنطقة بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة الدولية، وكانت حصيلة هذا المسح اقتراح إبدال التمور ضمن برنامج الغذاء العالمي، وترتب على ذلك إنشاء مصنع تعبئة التمور بالهوف عن طريق هيئة الري والصرف بالإحصاء وحفظ القطاع الخاص على المساهمة في تصنيع وتعبئة التمور. كما يشرف المركز على مركز التدريب الزراعي في الإحصاء قسم الهيدرولوجيا ومشروع تحسين البطاطس إضافة إلى وجود فرع له في مدينة القطيف لعل الأبحاث الزراعية يقوم بإجراء العديد من التجارب التطبيقية على



الثروة الحيوانية

عامه، ويجري تمويل تلك الأبحاث إما عن طريق الكليات أو للمجلس العلمي بالجامعة أو مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.

## خدمة المجتمع:

كهدف رئيسي تقوم المحطة بالإسهام الفعال في خدمة المجتمع وذلك من الإهداف الثلاثة التي من أجلها أنشئت الجامعة، حيث تقوم بعمل البحوث وتقديم الخدمات البيطرية للمزارعين ومربي الحيوانات باختلاف أنواعها كمشاهدة فحالة من قبل الجامعة لخدمة المجتمع المحيط بها.

## مراقب المحطة:

## للمستشفى البيطري للتعليمي:

يعتبر هذا المستشفى إنجازاً تحظى به جامعة الملك فيصل حيث يعتبر من أكبر لمستشفيات البيطرية ليس فقط في العالم العربي بل وعلى مستوى العالم حيث يحتل المستشفى مساحة تزيد عن عشرة آلاف متر مربع، ويضم أحدث الأجهزة والمعدات الطبية للكشف والتشخيص وإجراء الفحوصات والعلاجات البيطرية، بالإضافة إلى ان المستشفى يمتلك قافلة بيطرية متنقلة لتوسيع الخدمات البيطرية إلى الأماكن النائية.

وفي الوقت الحالي يتبع المستشفى البيطري التعليمي كلية الطب البيطري والثروة الحيوانية من الناحية الإدارية وتقوم محطة التدريب والأبحاث الزراعية والبيطرية بالمساهمة الفعالة في تدعيم المستشفى وتوفير ما يمكن توفيره من حيوانات وعينات حيوانية ومنتجات لغرض خدمة الطلاب بالكلية العلمية.

## مركز أبحاث النخل والتمور:

يستعد مركز أبحاث النخل والتمور أهمية مما تقتله النخلة من أهمية متميزة بالملكة العربية السعودية بحيث تشغل زراعة النخل حيزاً كبيراً من المساحات المزروعة ويعمل انتاجها من التمور جزءاً هاماً من الإنتاج الزراعي البشري بالملكة ومن أهداف هذا المركز إجراء البحوث الأساسية والتطبيقية للتصدي لمشاكل زراعة وإنتاج وقاية ومكافحة النخل أي تصنع النخل والنقل ومشتقاتها، كما يدخل ضمن أهدافه الأرشاد والتدريب في ما يخص بالنخل والتمور.

## للتدريب:

ويشمل ذلك تدريب الطلاب عملياً في المجالات والتخصصات الزراعية والبيطرية المختلفة لتأهيلهم مستقبلاً للمساهمة في التنمية الزراعية والثروة الحيوانية، حيث يقوم الطلاب بمزاولة التدريب الفعلي والمشاهدة العملية لجميع العمليات الزراعية والبيطرية المختلفة للرفع من مستوى تأهيلهم عملياً وتنمية مهاراتهم في مجالات تخصصاتهم.

## للبحوث:

يوجد بالبحثة والمستشفى البيطري التعليمي إمكانات بحثية تخدم أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا للقيام بالبحوث العلمية البحتة والتطبيقية في المجالات الزراعية والبيطرية للوصول إلى الحلول العلمية للمشكلات الزراعية والبيطرية في المنطقة الشرقية بشكل خاص والمملكة بصفة

## للبستنة:

تم إنشاء بستان في المحطة تبلغ مساحته قرابة خمسمائة دونم ليصبح

- 1- بستان الفواكه:
- 2- بستان الخضراوات:
- 3- بستان الأعلاف:
- 4- بستان البقول:
- 5- بستان الحبوب:
- 6- بستان الأعلاف:
- 7- بستان الأعلاف:
- 8- بستان الأعلاف:
- 9- بستان الأعلاف:
- 10- بستان الأعلاف:
- 11- بستان الأعلاف:
- 12- بستان الأعلاف:
- 13- بستان الأعلاف:
- 14- بستان الأعلاف:
- 15- بستان الأعلاف:
- 16- بستان الأعلاف:
- 17- بستان الأعلاف:
- 18- بستان الأعلاف:
- 19- بستان الأعلاف:
- 20- بستان الأعلاف:
- 21- بستان الأعلاف:
- 22- بستان الأعلاف:
- 23- بستان الأعلاف:
- 24- بستان الأعلاف:
- 25- بستان الأعلاف:
- 26- بستان الأعلاف:
- 27- بستان الأعلاف:
- 28- بستان الأعلاف:
- 29- بستان الأعلاف:
- 30- بستان الأعلاف:
- 31- بستان الأعلاف:
- 32- بستان الأعلاف:
- 33- بستان الأعلاف:
- 34- بستان الأعلاف:
- 35- بستان الأعلاف:
- 36- بستان الأعلاف:
- 37- بستان الأعلاف:
- 38- بستان الأعلاف:
- 39- بستان الأعلاف:
- 40- بستان الأعلاف:
- 41- بستان الأعلاف:
- 42- بستان الأعلاف:
- 43- بستان الأعلاف:
- 44- بستان الأعلاف:
- 45- بستان الأعلاف:
- 46- بستان الأعلاف:
- 47- بستان الأعلاف:
- 48- بستان الأعلاف:
- 49- بستان الأعلاف:
- 50- بستان الأعلاف:
- 51- بستان الأعلاف:
- 52- بستان الأعلاف:
- 53- بستان الأعلاف:
- 54- بستان الأعلاف:
- 55- بستان الأعلاف:
- 56- بستان الأعلاف:
- 57- بستان الأعلاف:
- 58- بستان الأعلاف:
- 59- بستان الأعلاف:
- 60- بستان الأعلاف:
- 61- بستان الأعلاف:
- 62- بستان الأعلاف:
- 63- بستان الأعلاف:
- 64- بستان الأعلاف:
- 65- بستان الأعلاف:
- 66- بستان الأعلاف:
- 67- بستان الأعلاف:
- 68- بستان الأعلاف:
- 69- بستان الأعلاف:
- 70- بستان الأعلاف:
- 71- بستان الأعلاف:
- 72- بستان الأعلاف:
- 73- بستان الأعلاف:
- 74- بستان الأعلاف:
- 75- بستان الأعلاف:
- 76- بستان الأعلاف:
- 77- بستان الأعلاف:
- 78- بستان الأعلاف:
- 79- بستان الأعلاف:
- 80- بستان الأعلاف:
- 81- بستان الأعلاف:
- 82- بستان الأعلاف:
- 83- بستان الأعلاف:
- 84- بستان الأعلاف:
- 85- بستان الأعلاف:
- 86- بستان الأعلاف:
- 87- بستان الأعلاف:
- 88- بستان الأعلاف:
- 89- بستان الأعلاف:
- 90- بستان الأعلاف:
- 91- بستان الأعلاف:
- 92- بستان الأعلاف:
- 93- بستان الأعلاف:
- 94- بستان الأعلاف:
- 95- بستان الأعلاف:
- 96- بستان الأعلاف:
- 97- بستان الأعلاف:
- 98- بستان الأعلاف:
- 99- بستان الأعلاف:
- 100- بستان الأعلاف:

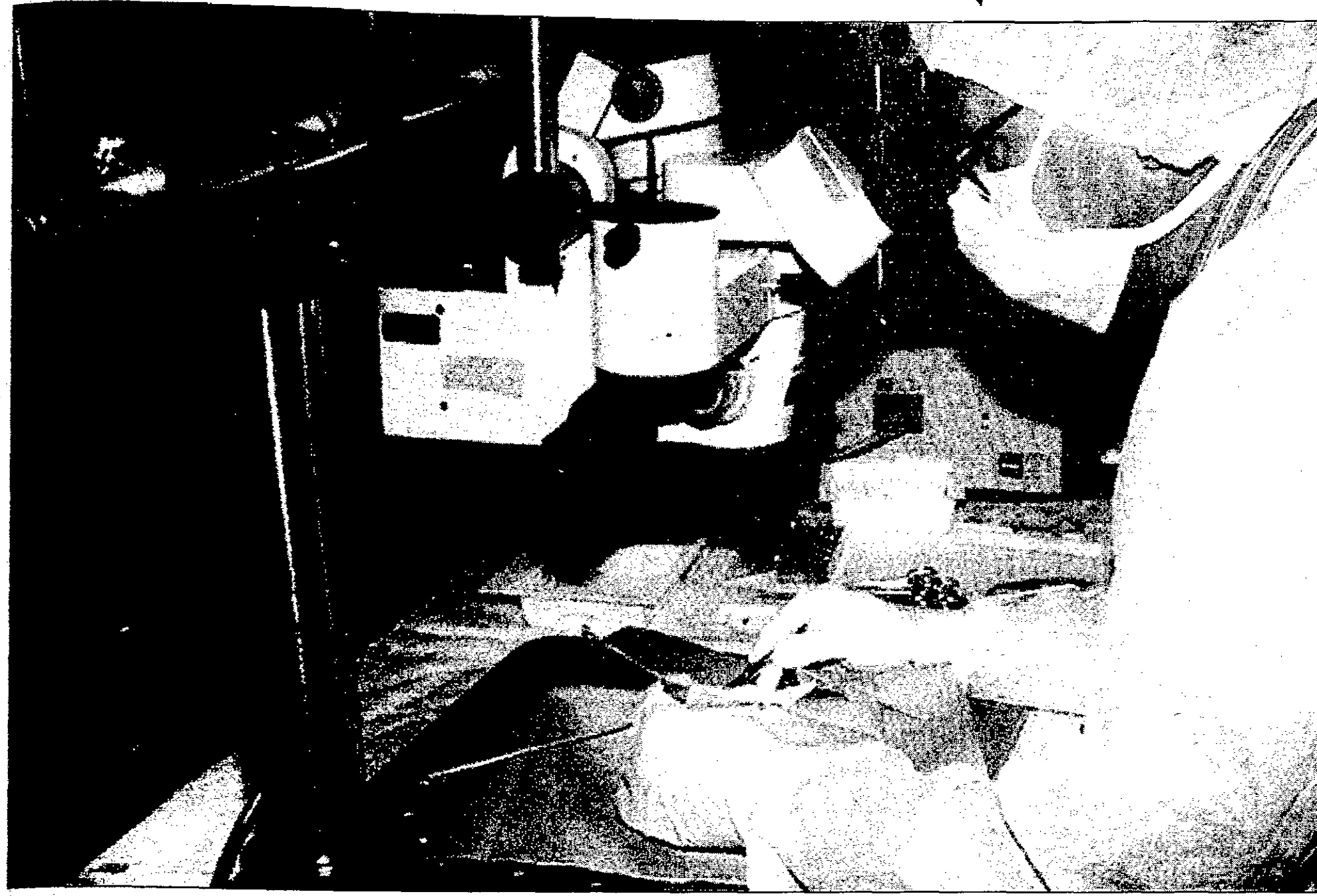






التكنولوجيا... المستقبل

اليوم الوطني السعودي



باحث يجري دراسة طبية في أحد مختبرات المركز

جولة في مركز الأبحاث بمستشفى الملك فيصل التخصصي

بدأ معهد أتم تحول إلى أحد أهم مراكز الأبحاث الطبية في العالم

بعد مركز الأبحاث التابع لمستشفى الملك فيصل التخصصي واحداً من أوائل مراكز الأبحاث الطبية في المملكة العربية السعودية، ويسعى المركز لأن يكون مركزاً متميزاً في مجال الأبحاث الطبية الأساسية والتطبيقية ويحرص جهودهم العلمي وترجمة نتائج الأبحاث الطبية إلى خدمة صحية سريرية أفضل، كما يتطلع المركز إلى خلق بيئة علمية تساعد على تحسين القدرات والتعاون والانجاز والتميز العلمي. ويحتل المركز مكانة علمية مرموقة وذلك بشهادة عدد من المؤسسات العالمية، فهو يصوب إلى تحسين الفترات التشخيصية والعلاجية للمستشفى، كما يقوم بتدريب عدد كبير من المختصين في مجالات علمية مختلفة في عدد من القطاعات الحكومية بالمملكة العربية السعودية وخارجها. ويعتبر التعليم العالي إحدى ركائز المركز حيث قام علماء المركز بالتعاون مع عدد من الجامعات السعودية والعالمية بالإشراف على عدد من رسائل الماجستير والدكتوراه زادت عن 30 رسالة، وقام الباحثون بإجراء أبحاثهم في مختبرات مركز الأبحاث وتحت إشراف علماء، كما أسهم علماء المركز في ما يزيد على 500 مؤتمر عالمي خلال سنوات انشائه وكان لهم نصيب السبق في الحصول على عدد من الجوائز العلمية، ولغت أبحاثهم المنشورة حتى الآن أكثر من 1000 ورقة علمية ومنها ما نشر في أرقى المجلات العلمية العالمية.

وجاءت بداية إنشاء المركز استجابة لاحتياجات مستشفى الملك فيصل التخصصي (التابع له المركز) المتزايدة من النويدات المشعة (قصيرة العمر) والتي لا يمكن استيرادها بسرعة تطلبتها، وهكذا يتطلب الأمر إنشاء وحدات إنتاجية لتصنيع هذه النويدات المشعة في أماكن استخدامها والتي يحتاج تصنيعها إلى تعاون فريق من العلماء الفيزيائيين وعلماء الأحياء والكيمياء بالإضافة إلى فرق أخرى لإدارة وتشغيل أجهزة الإنتاج والتأكد من الجودة النوعية، وأعداد البيانات العلمية، وقد استمر هذا المشروع منذ إنشائه، وتكثف الأبحاث في هذا المجال، واستمر على مدى 1975 أخذت هذه الفترة في التحول إلى حقيقة لإنشاء معهد لعلاج السرطان، وفي عام 1980 بدأ معهد علاج السرطان عمله بثمانية عشر باحثاً وفريقاً وكان المعهد يشمل وحدات إنتاج وتوزيع النويدات المشعة، وتشغيل السايكلترون، والفيزياء الطبية، والفيزياء الصحية، وإشعاع جاما، والاحتياجات العلمية، وأبحاث علم الأحياء. وعندما زادت الحاجة إلى النويدات المشعة كان لا بد من زيادة انتاجية المعهد وتوسيعه لاستقبال طلبات المستشفيات الأخرى، وكانت خلال هذه الفترة تدار مشاريع بحثية لتطوير هذه التقنيات وتطبيقها في بروتوكولات علاج السرطان، زيادة الانتاجية من خلال صناعة نويدات أكثر فعالية، وقد استمر هذا المشروع لسنوات اثنت خلالها فعالية الدور المطلوب للبحث عن بدائل مشعة وفاعلة لعلاج، ومن هذا المنطلق كان دور التطويري مهما في إرساء حجر الأساس ومن ثم خلالها بدأ التركيز على الأبحاث كوحدة من أساسيات المعهد، وفي عام 1984 واستجابة لاحتياجات المستشفى المتزايدة وتعتبر لأهمية الأبحاث المطورة والأساسية ونظراً للحاجة الملحة لفهم خواص الأمراض الموجودة في السعودية والتي قد لا تفسر البلدان المتقدمة بالدرجة التي تفسر أبناء هذا البلد لم تطوير معهد علاج السرطان إلى مركز للأبحاث ليس فقط للأمراض السرطانية ولكن للأمراض الأخرى الخاصة بالإنسان وطبيعتها. وبعد استمر هذا المشروع واحداً من أهم مراكز الأبحاث ليس في السعودية فحسب ولكن في العالم أجمع وهو يسعى حالياً ليكون مركزاً البحثي الفاعل بين مراكز أبحاث أوروبا الغربية وأمريكا من جهة واليابان من جهة أخرى.

ويؤدي مركز الأبحاث حالياً - كما يوضح الدكتور سلطان السبيعي المدير التقني لمركز الأبحاث بمستشفى الملك فيصل التخصصي، الوظائف الأساسية التي تشمل: خدمات المرضى، الأبحاث الطبية الأساسية والأبحاث التطبيقية، وقد قسم المركز إلى أقسام تشمل: قسم النويدات المشعة وتشغيل السايكلترون، قسم الفيزياء الطبية والبيولوجية، قسم الأحياء الطبية والبيولوجية، قسم الإشعاع الطبي والبيولوجي والحاسن الطبي.

وعن طريق قسمين يؤدي المركز وظيفته الأساسية في مجال خدمات المرضى وهما: قسم النويدات المشعة وقسم الفيزياء الطبية والبيولوجية.

قسم النويدات المشعة وتشغيل السايكلترون

يقوم هذا القسم بإعداد ما هو لازم لتغطية احتياجات المرضى من النويدات المشعة وتوحيد الجرعات العلاجية ويقوم بإنتاج وتصنيع المواد المشعة ذات العمر القصير والتي تستخدم في تشخيص أمراض شتى عن طريق توسيع انتاج هذه المواد، أصبح بالإمكان إجراء كثير من الفحوصات التشخيصية التي لم يكن بالإمكان إجراؤها باستحالة استخدام المواد المشعة قصيرة العمر عن طريق الاستيراد من الخارج وذلك بسرعة تطلبتها. يستخدم مركز الأبحاث مفاعلاً نووياً لتسريع جسيمات كالبروتون والنيوترون وهيدروجين - 3 والفا لإنتاج عناصر مشعة مثل اليود 123، كبريتون - 281، ثاليوم - 201، جاليوم - 67، إنديوم - 111، فولين - 18، فيرجينيوم - 13، أوكسينجين - 15 وكاربون - 13. كما يقوم بتشغيل وصيانة وتطوير هذا المفاعل طاقم من المختصين من ضمنهم ثلاثة متخصصين كبراء لدى الوكالة الدولية للطاقة الذرية. والمركز معتمد من الهيئة العربية للطاقة الذرية للتدريب في مجال إنتاج وتصنيع المواد المشعة. وفي هذا المجال يقوم مركز الأبحاث بعقد عدة ورش عمل بمشاركة الوكالة الدولية للطاقة الذرية ومدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية. كما قوم بالتدريب لعدد كبير من طلاب الجامعات والدراسات العليا في مجال المجالات النووية والطب النووي.

قسم الفيزياء الطبية والبيولوجية

يشكل قسم الفيزياء الطبية البيولوجية أحد أربعة أقسام مركز الأبحاث في مستشفى الملك فيصل التخصصي. ويضم القسم مجموعة من الفيزيائيين الذين تلقوا تدريباً عالمياً في الجامعات والمراكز الطبية في أميركا الشمالية وأوروبا، وتحصلوا على أعلى الشهادات الأكاديمية في الفيزياء والكيمياء وشهادات الزمالة الأمريكية أو الكندية (البورد) في تخصصات الفيزياء الطبية. ولواء المهام الخاصة بالقسم داخل مركز الأبحاث والمستشفى وزع الفيزيائيون إلى ثلاث مجموعات رئيسية تقوم كل منها بوظائف محددة.

فيزيائيو العلاج الإشعاعي: وتقوم هذه المجموعة بقياس ومعاينة مولات الأشعة الخفيفة المستخدمة في العلاج بالأشعة والتأكد بصورة دورية والدقق من أن أداء هذه الأجهزة مطابق للشرط المطلوب والموضوعة من قبل المنظمات والهيئات الدولية ذات الاختصاص. كما تقوم هذه المجموعة بحساب وتخطيط العلاج الإشعاعي للمرضى وذلك باستخدام أحدث الحاسبات الآلية التي تمكن الاختصاصيين من تخطيط العلاج بالإشعاعات الفعالة من أجل إعطاء المريض أفضل خطة علاجية تضمن له الشفاء بآمن الله. وتحرص المجموعة على أداء البحوث العلمية الهادفة إلى تطوير طرق العلاج الإشعاعي المعمول بها حالياً واستخدام طرق جديدة تكون أكثر فاعلية وأقل سمية في الآثار الجانبية

العلاج بالأشعة. إن الإمكانيات المتوفرة لهذه المجموعة من معدات والأجهزة وخبرات مكتبها من تقديم خدماتها بمستوى يضاهي ما يقدم في أرقى المراكز الطبية العالمية وذلك بشهادة الاختصاصيين الذين زاروا المستشفى والقائمين من تلك المراكز. فيزيائيو التصوير الطبي: وتختص هذه المجموعة بقياس ومعايرة أجهزة التصوير الطبي التي تستخدم الأشعة المؤينة وغير المؤينة والتأكد بصورة دورية من أن هذه الأجهزة تعمل كما صممت وفي أفضل حال طبقاً لمواصفات هيئة مصنعي أجهزة الفحص الإشعاعية المعتمدة دولياً. وتقوم المجموعة بفحص دوري على جميع أجهزة الأشعة التشخيصية بالمستشفى وأجهزة التصوير بالموحجات فوق الصوتية وكافة أجهزة التصوير بالأشعة والخاصة بفحص شرايين القلب أو الرأس. وبمساعدة مهندسي الأجهزة الطبية تضمن هذه المجموعة أداء عالياً، لهذه الأجهزة من أجل الحصول على أفضل وسائل التشخيص الطبي لصالح المريض. ومن مهام هذه المجموعة أيضاً كتابة البرامج للحاسب الآلي لمسيطر على عمل كاميرات التصوير المستخدمة في الطب النووي وتقدير وحساب الجرعات الإشعاعية للمرضى الذين توجب حالتهم إجراء فحوصات إشعاعية لهم. الفيزيائيون الصحيون: وتقوم هذه المجموعة على رعاية برنامج الوقاية من الإشعاع في المستشفى ويشمل ذلك إصدار التوصيات ومراقبة تطبيقها من قبل العاملين بالمستشفى والزوار والمرضى أنفسهم وذلك من أجل حمايتهم من مخاطر الإشعاع.

وتحرص المجموعة على تطبيق جميع التوصيات التي أصدرتها اللجنة العاملة للحماية من الإشعاع وهيئة الطاقة الذرية الدولية. وتقوم المجموعة أيضاً بمراقبة وقياس الجرعات الإشعاعية التي يتعرض لها العاملون في مجال الأشعة داخل المستشفى ونشر على استعمال ونقل وتخزين المواد المشعة والأجهزة المولدة للإشعاع والتأكد من سلامة استخدامها. وتضع المجموعة خطط الطوارئ المناسبة لمواجهة الحوادث الإشعاعية والتدريب عليها. وبالإضافة إلى مهام القسم الألفة الفكر تجاه تقديم أفضل الخدمات والدعم لعلاج وتشخيص المرضى باستعمال الأشعة والمواد المشعة، يتفرع القسم خدمة معايرة أجهزة قياس ومراقبة الإشعاع حيث يحوي على أحدث الأجهزة والمعدات التي تمكنه من القيام بالمعايرة. ونظراً للمستوى العالي لإداء مركز المعايير بالقسم، حصل المركز على اعتراف وكالة الطاقة الذرية العالمية كمعمل معايرة ثانوي لأجهزة قياس الإشعاع في المملكة العربية السعودية.

ويدير القسم أيضاً وحدة إشعاع جاما الذرية الموجودة في مركز الأبحاث ويقوم خدماتها من أجل البحث العلمي في مجال دراسة تأثير الأشعة على الأنسجة والخلايا الحية. كما يوفر خدمات هذه الوحدة من أجل التقدير بأشعة جاما لاستخدامها في التشخيص والوقاية من الأمراض. كما يوفر خدمات هذه الوحدة من أجل التقدير بأشعة جاما لاستخدامها في التشخيص والوقاية من الأمراض. كما يوفر خدمات هذه الوحدة من أجل التقدير بأشعة جاما لاستخدامها في التشخيص والوقاية من الأمراض.

الأبحاث الطبية الأساسية والأكاديمية

يقوم بهذه المهمة قسمان هما: قسم الأبحاث الطبية والبيولوجية وقسم الأحياء الطبية والبيولوجية. والحاسب الآلي وتشمل قسم الأبحاث الطبية والبيولوجية عدة برامج وهي:

أبحاث السرطان

تشمل هذه الأبحاث علماء من فروع مختلفة لدراسة خواص الخلايا السرطانية ومتابعة الأوبئة المستحدثة. يتكون هذا البرنامج من عدة تخصصات وهي:

وحدة السرطان المناعية

تكثف هذه العامل لدراسة على الاستجابة المناعية لعدة سرطانات منها سرطانات الغدد اللمفاوية وكريات الدم البيضاء ودراسة الخواص الأولية للخلايا السرطانية ومقدار حركتها معملياً ومدى توافق الحفز المعملية بما يجري داخل الجسم البشري بالإضافة إلى ذلك تقوم هذه العامل بفصل الخلايا السرطانية ودراسة طرق تكاثرها والبحث عن المواد التي قد تقلل من سمية تكاثرها أما عن طريق القتل الخاص للخلايا السرطانية أو عن طريق وقف نموها.

وحدة الأحياء الجزيئية

تقوم هذه العامل بالبحث في طرق اكتشاف الخلايا السرطانية في

وحدة حركية الدواء: يقوم الفريق العلمي في مختبر حركية الدواء بمركز الأبحاث بمستشفى الملك فيصل التخصصي بدراسات تهدف إلى تطوير وتحسين أساليب إعطاء الدواء بحيث تتوافق مع الخصائص الفسيولوجية لكل مريض على حدة للوصول إلى أفضل النتائج العلاجية. ويوجد هذا الفريق أن إعطاء دواء «أوبوزايد» عن طريق الفم لمرضى سرطان الغدد اللمفاوية بدلاً من الطريقة التقليدية يؤدي إلى نفس النتائج العلاجية المطلوبة ولكن بدرجة أكبر للمريض يكون فيها في منزله وبين أهله. يتم تحديد الجرعة المطلوبة من هذا الدواء عن طريق الفم بقياس تراكيز هذا الدواء في الدم الناتجة عن هذه الجرعة ومقارنتها مع التراكيز الناتجة من جرعة وريدية مماثلة يكون فيها المريض منوماً في المستشفى. وقد توصل الفريق إلى استنباط طريقة لتحليل مركب الألوپرين في الدم وأموال لدى مرضى إبيضاض الدم وأوقات الدم الأخرى والنذين يعالجون بزرع نخاع العظام.

إن هذا المركب هو أحد المستقلبات السمية لدواء «السايتوكوسيفاميد» الذي يعطى لمرضى تمهيداً لزراعة نخاع العظام. ويوجد هذا الفريق أن الطرح المتزايد لهذا المركب عند بعض المرضى وخاصة في الساعات التساسي الأولى من إعطاء دواء «السايتوكوسيفاميد» هو السبب الرئيسي لسمية الألوپرين عند هؤلاء المرضى. لذا فإن إعطاء دواء مضاد لهذا المركب (الزنا) يجرعات أكبر في هذه الساعات الأولى يمكن أن يقي المريض من هذه السمية عند تكرار إعطاء «السايتوكوسيفاميد» في الأيام الأولى التي تسبق زرع نخاع العظام. كسماً توصل الفريق إلى الأسلوب الأمثل لوصف دواء «السايتوكوسيفاميد» الذي يستخدم لمعالجة إبيضاض الدم والأورام الأخرى ويتمثل هذا الأسلوب الذي يؤدي إلى تراكيز علاجية مباشرة بإعطاء 820 من الجرعة بالحقن السريع داخل الوريد ثم حقن الكمية الباقية من الجرعة ببطء ويمتد لمدة ست ساعات وذلك بدلاً من الأسلوب السابق الذي يعتمد على حقن كامل الجرعة ببطء خلال 6 ساعات. كما أظهر الفريق أن إعطاء دواء جديد هو «الكاربونيلان» بعد يومين إلى 4 أيام من إعطاء «السايتوكوسيفاميد» لعلاج بعض حالات السرطان المعقدة لا ينتج عنه أي تدخل دوائي ضار.

وحدة دراسة تأثيرات الأنتيفيرين والساتوكاين

يعتبر الأنتيفيرين والساتوكاين من العوامل الرئيسية لدراسة حفر الخلايا العائية والسرطانية. تدرس هذه المعامل مدى فاعلية مواد كالترايفيرين والساتوكاين في معالجة الخلايا السرطانية ومدى تأثير هذه العوامل بعضها. وما هو صبرها بالنظر أن إحدى الأوراق العلمية المنشورة عن هذه المعامل ركزت على تدخل تأثيرات هذه المواد في الجسم ومدى فاعلية الأنتيفيرين في العلاج تحت ظروف توجد فيها مواد بلازمية تقلل من تأثيره. كان تأثر هذه العوامل بعضها، وما هو العلاج المتداخل ومدى وجود الدواء المعطى وإمكانية تفاعله وعدم إزالة أو تثبيط تأثيره بإقرارات جسمية جانبية.

وحدة دراسة الجزيئات الوراثية

يقوم هذا المعمل بدراسة وتحليل مسببات السرطان الناتجة عن التعرض لجرعات كبيرة من الإشعاع الذي. لقد اثبتت نتائجنا ونتائج غيرتنا من المختصين في دراسة السرطان أن أحد المسببات الرئيسية هو تعرض الجسم لإشعاعات ذرية تؤدي إلى زيادة في إنتاج الجذور الحرة. لقد اثبتت نتائجنا ونتائج غيرتنا من المختصين في دراسة السرطان أن أحد المسببات الرئيسية هو تعرض الجسم لإشعاعات ذرية تؤدي إلى زيادة في إنتاج الجذور الحرة. لقد اثبتت نتائجنا ونتائج غيرتنا من المختصين في دراسة السرطان أن أحد المسببات الرئيسية هو تعرض الجسم لإشعاعات ذرية تؤدي إلى زيادة في إنتاج الجذور الحرة.



استخدام الحيوانات في المجال الطبي لمساندة الباحثين

يقوم هذا المعمل أيضاً بدراسة تأثيرات مواد «كالقات» والسم، في تحول الخلايا الطبيعية إلى سرطانية وبالإضافة إلى إمكانية التدخل في هذين الجينين عن طريق استخدام النعناع كمناع لتحويل الخلايا. تقوم هذه الوحدة بالأبحاث عن مسببات السرطان وطرق غلبتها عن طريق دراسة طرق إصلاح الـ (د ن) وتسمم الجينات. تقوم هذه الوحدة أيضاً بدراسة الأمراض الوراثية المعروفة بعلاقتها بالسرطان وربطها بمسببات السرطان في الخلايا الطبيعية والسرطانية للإشعاعات الذرية المعروفة بتسببها للسرطان. الهدف الرئيسي من هذه الدراسات هو إيجاد تحليل يمكن من توقع الإصابة بالسرطان قبل ظهور أعراضها. تقوم هذه الوحدة أيضاً بدراسة حركية الجينات وظفرتها في بعض الأمراض الخبيثة لسرطان الغدد اللمفاوية. وأيضاً البحث عن مسببات بيئية لسرطان الغدد وطرق الحماية منها.

وحدة أبحاث اللين:

تقوم هذه الوحدة بدراسة تأثيرات الأشعة للينزمية على الخلايا الحية وإمكانية قتل الخلايا السرطانية بهذه الأشعة.

أبحاث أمراض القلب والدورة الدموية

تعد أمراض القلب والجهاز الدوري أحد المسببات الرئيسية للوفاة ليس في المملكة فحسب ولكن في دول أخرى كثيرة. تحت هذه العظيمة قامت إدارة المستشفى ومركز الأبحاث بالتنسيق مع البروفسور مجدي يعقوب والمركز الوطني للرنج والقلب في لندن بخلق برنامج تعاوني للبحث في أمراض القلب والدورة الدموية. ويشمل هذا البحث إيجاد طرق جديدة مؤثرة في التنبؤ عن حالات أمراض القلب والدورة الدموية.

في هذا الضمان يقوم اختصاصيون في كل من الرياض ولندن وهيرفيل في البحث عن علامات بلازمية في مرض القلب والدورة الدموية وإمكانية تعميم هذه العلامات والكشف عنها عن طريق استخدام تقنيات متقدمة تكثف عن وجود هذه الأمراض في مراحلها الأولية. تشخيص أمراض القلب عن طريق إيجاد دلائل في دم المريض يتم عن طريق فصل البروتينات الدموية من المرضى ومن الأصحاء والمقارنة بينهما عن طريق تقنيات حديثة. البحث في هذا المجال مهم حتى يتسنى في النهاية استخدام دلائل الدم في توقع أمراض القلب في أشخاص لم تظهر عليهم أعراض الأمراض بعد.

إيجاد بدائل للقلب الإنساني

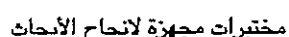
نظراً لشح مصادر الأعضاء الإنسانية التي لا توجد الآن إلا في حيوات وفاة مما يؤدي إلى انتظار المرضى المحتاجين إلى أعضاء الكلى زمنية طويلة قد يموت المريض خلالها. كان لا بد من البحث عن مصادر أخرى للأعضاء. وللتغلب في هذا قسب هذه الأمراض في مراحلها الأولية صناعية وزعت في بعض الحالات كحقنة أوصل مؤقتة. بينما يحصل المريض على قلب إنساني. حل آخر لهذه المعضلة هو إيجاد بدائل حيوانية لأعضاء قد تزرع في الإنسان كالكلى والكلب. البديل الحيواني لاستخدامات لمرضى البشر قد وجدت منذ زمن بعيد كالأسولين مثلاً الذي كان يستخلص من الحيوانات ويعطى لمرضى البشر المصابين بداء السكري وأدى برحمة من الله تعالى إلى شفاي أعداد كثيرة من المرضى بهذا الداء. المعضلة الأساسية في هذا الموضوع هي أن الجسم البشري رفض الأعضاء الأجنبية التي تزرع فيه سواء كان مصدرها إنسانياً أم حيوانياً. رفض الجسم الإنساني هو أقل عفا خاصة بعد إعطاء المرضى المستقلبات للعضو الإنساني المزرع عنفاً غير تساع على تأخير الرفض هذه العقاقير لا بد من أخذها طوال الحياة وبموتها يكون الرفض حتمياً. بالنسبة للأعضاء الحيوانية فإن إعطائها لم تعد التجربة من خلال زرع عضو حيواني في حيوان من فصيلة أخرى حيث وجد أن الرفض يكون عنيفاً جداً من قبل جسم المستقبل. يتم ذلك في خلال دقائق إلى ساعات إذا كان كل من المعطى والمستقبل من فصائل بعيدة. في هذا الخصوص نظم برامج التعاون علماء سعوديون وأجانب لدراسة نواح جديدة في عمليات رفض الإنسان للقلب الإنساني والرفض الحيواني للقلب الحيواني. يتم بعد ذلك تم فصل الخلايا الجذلية التي تكسو القلب والأوعية الدموية ودراسة حياتها على حدة من مبدأ أن عملية الرفض تبدأ من هذه الخلايا. أبحاث هذه الوحدة تضم دراسة تغايل الخلايا المناعية مع الخلايا الطلائية التي تغطي الأوعية الدموية ودراسة الآثارات الخلوية الكيميائية التي تربطها بين خافض خارجي وعن داخلي في الخلايا الطلائية سواء كان خارج الخلية أو داخلها.

أبحاث الأوعية الدموية

انشتت هذه الأبحاث لدراسة ديناميكية الأوعية التي تستخدم الآن في علاج أمراض القلب والأوعية الدموية في المملكة. تتم هذه الأبحاث عن طريق فصل جزء من الأوعية الدموية وشبكها بالون حمية تشبه في عملها جهاز النورة الدموية الإنساني ويسكن عن خلالها تسبب الأوعية الدموية على فعاليتها على حدة. عن طريق هذه الشروط لا بد من الاعتراف بمقدار الدواء المناسب لاستجابة الجهاز الدوري وأيضاً أن فهم الظروف التجريبية الملائمة لجعل الجهاز الدوري النورم. ومن ثم دراسة خواص هذه الأوعية واستنتاج ما قد يحصل في القلب الإنساني. تتبنى هذه الأبحاث أيضاً بدراسة طرق إشارة الخلية في حالات أمراض القلب وتأثيرات تغيير الحجم في أمراض الصمامات ومدى تأثيراتها على فعالية خلايا الأوعية الدموية لإفراز مواد قابضة أو مريحة لعضلة القلب.



**اليوم الوطني السعودي**



الميكانيكا والبيولوجية وبالتالي فإن مجال البحث في الميكانيكا الحيوية يستلزم استخداماً وتحقيقاً وفهماً شاملاً لنظريات الميكانيكا على أجزاء الهيكل العظمي على أقله فهم هذه الأجزاء ومكوناتها في النماذج الميكانيكية. ويعتبر علم الميكانيكا الحيوية امتداداً طبيعياً لمجال الفيزياء وقواعد مبنية على معرفة بالآليات الأساسية في الفيزياء والرياضة والبيولوجيا والبيولوجيا وعلاقات الأعضاء مع التشريخ والعنسة وبالتالي فإن ليس من الغريب أن تكون أحدى المهتمين بالبحوث التطبيقية والعلمية للميكانيكا الحيوية قد أنشأوا على جراحين للعظام ومدرسين وباحثين ومهندسين للتأهيل وخبراء علاج طبيعى وأخصائين في المعالجة الباشجرة التعويضية والمعالج في حقل الرياضى.

يتضمن الدراسة الباشجرة الخاصة في مختبر الميكانيكا الحيوية في مستشفى الملك فيصل التخصصى ومركز الأبحاث ثلاثة مجالات رئيسية، التآهيل، تخطيط الجراحات الترميمية، والدراسات مفصل تعويضية داخلية للركبة. وسنناقش في هذا الجزء هذه المجالات قسم الأبحاث الطبية والبيولوجية في مركز الأبحاث وقسم جراحة العظام ومركز العلاج الطبيعى والتأهيل في مستشفى الملك فيصل التخصصى ومركز الأبحاث وقسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة في جامعة الملك سعود بالبرازيل.

في مجال الأبحاث الطبية والتأهيل يتولى فريق الميكانيكا الحيوية دراسة تأثير ترميمات وطرقيات تأهيلية مختلفة على ركة الإنسان تهدف إلى تقوية عضلات الأطراف السفلية عند الأشخاص يعانون من الإدم أو أصابت أو بعد العمليات الجراحية في الأطراف السفلية. يعمل سبيل اللذان تتم دراسة ميكانيكية تمرير الاندفاع الإسمى (الطنى) فهذا التمرين يستخدمه خبراء العلاج الطبيعى وممارسو الأخصائى الرياضى كوسيلة تأهيل لتقوية العضلة ذات الأربعة رؤوس بعد إصابة الرباط المتصلب الأسمى في الركبة. ولكنه ليس من المعلوم متى الآن متى تأثير هذه التمرين على الركبة وكما ومما تأثر

يعد هذا البحث من المواضيع المثيرة لقدرته على صناعة أو تطوير أي خدمة تستعمل لأغراض الحياة قامت شركات إنتاج الأدوية عديدة بإنتاج وادوية تبضمن مادة (مادة غريبة) مادة غريبة ذات تركيبين متشككين من بعضها وافي هذه الحالة يمكن أن يكون أحد التركيبين هو العلاج الكيميائي ويؤدي إلى نتائج دوائية دائما عند مرضى الأورام المتحاطون بذلك الدواء تمكن مستشفينا ذلك في فصل ومركز الأبحاث في بعض هذه التركيبات واستخدمنا تحديدا على الخلايا المتعددة هذه الأبحاث على تحليل الأدوية والعقاقير المستخدمة في السؤالات البيولوجية للجسم مستخدما طرق عدة كالمسح وخصوصا كروماتوغرافيا الغاز للسؤال على الكفاءة وهناك خاص في فصل وتحليل المكونات الحيوية للعقاقير وذلك نظر إلى الكيفية في الفاعلة الفارماكولوجية (أصليا) والتأثير السامية في الأوراج بالتمتلكة مولدات. أضافة إلى ذلك فإن هذا في مجال بعض بعض العقاقير الجديدة واستخدمنا كمعادلات (التي ومصادات العدة) العدة (أدوية) وكذلك عقاقير لها نفس الأكتية وامتلاكها الجانب السام المصعب البيولوجي. إننا نقدر هذا البحث الضوء على العلاقة بين التركيب الكيميائي البيولوجي مستخدمة التوصل إلى عقاقير ذات فاعلية وسمية خلايا الجسم.

**أبحاث الفيروسات والأمراض الحية:**  
بدأت هذه الأبحاث منذ ما يقارب عشرة أعوام بهدف تطوير  
نوع من أهم الفيروسات المسببة للأمراض بالملكة العربية  
السعودية واستخدام التقنيات الحديثة للكشف عنها، وقد ابتدأ العمل  
فيها متواصلاً من حيث الأجهزة والعدات والمعدات ثم ما  
تطور ليشمل اليوم معظم ما يحتاج إليه من أجهزة حديثة  
تعالية لا تتوفر إلا في المراكز البحثية الشهيرة في دول العالم  
من أجل جعل حياتنا وخصرت هذه الوباء مقلوبة من على معاد  
الوقت واستشفيات وأصل الممكّن وخارجها، ونرى حالياً في هذه  
الأبحاث والأبحاث التامة على سبيل المثال إلى الجسم

دراسات جينية عن سلالات فيروسات الهربس والساستيموكال  
المولدة للعدوى من المرضى السعوديين، حيث تم فحص الجينات  
لبعض من العدويات السيرية وتغيرها مع تقدمها قبل الإصابة  
بمرض بيلة نية، ثم فهمنا خصائص معينة أن استجابات المناعة والتعرف على  
العدوى واختلاف وتوقيتها بما هو معروف من نتائج من مواقع أخرى  
التي تستخدمها مثل معلومات العدويات، ومثل هذه الدراسات تعطي  
نظرة أعمق جدا عما إذا كانت سلالات فيروسات ساستيموكال  
تواجدت أو ألتقلعت الجغرافية الواحدة وما إلى ذلك، مما يعطي  
معرفة الأراضي السطوئية أو الجبلية من مناطق أخرى سواء  
طبيعية مثل هبوب الرياح أو طريق الأسفار والترحال  
صنع في الشمال مواضع جميع الدول وقرب لسلالات ما بين  
الغرب والشرق والجنوب.

تُراست على المستوى الفرعي عن مدى اهتمام الطبيب الخاص  
الفروسي من أنواع (ب) و(ج) والذوم التكثيف خلال  
الفترة الماضية والمسمى بـ (د) بين السعويين وما كانوا  
يُضيقون الطبيب أو مرضى الباشا نتيجة خلل في عمل الكلي أو  
في يادهم حيث تم فصل الجنيتا الفروسيه من مصل الدم أو  
في النوبة البيضاء أو أشعة الكبد وتوجدوا بغيثيات تقفل  
أو التماسية ومن ما تعرف على وكثيره الفروس من عمده  
في طاقك لكل التعرف على السلالات المختلفة جديدا في كل من  
فروسيه ومثل هذه التراسات على مدى تركيز الخدمات  
في مثل التطعيم أن وعد والتعرف على مدى إمكانية تقديم العلاج  
في

الكشف عن السلالات الفيروسية المقاومة للعلاج المضادات  
سنية، حيث يتم ذلك بإضافة تركيزات مختلفة من المضاد الفيروسي  
فيروس المعزول ومن ثم مراقبة مقدار تكاثره ان وجد بطريقة  
تتأخذ الجينات الفيروسية، ومن هذه الدراسات تتساع على  
مدى انتشار مقاومة فيروس ما، لعلاج، وبالتالي اتخاذ التدابير  
من ثم: زيادة انتشار مثل هذه السلالة المقاومة.

(تجديد إمكانية وجود الحيوانات المسؤولة عن مقاومة البكتيريا) مضاعفة للمضادات الحيوية، والأنواع المختلفة من هذه السلالات. معتمداً على سهولة عزل المرضى ومعالجتهم بالمضاد الحيوي. وسيعتمد على اتخاذ التدابير اللازمة لمنع حدوث وباء في هذه الحالات سواء كانت صغيرة مثل المستشفى الواحد أو كبيرة مثل الدولة.

(١) الفحم المخيري عن بعض أنواع الفخبروسات التي لا يمكن صنعها بالطريقة المخيرية العادية عن طريق الكشف عن وجود هذه الفخبروسات في عينة من المريض، ومن هذا القبيل الفخبروسات التي تفتت على تقاعل البلمرة التسلسلية والحماد البلمرة بطريقة سريعة وغير عادية عن التقنيات المألوفة عادة، وهذا يساعده على تحديد وقت ما من معالجة الطريقة الصحيحة وتستخدم منه الطرق التي لم تكن يوما للتفتت عن فيروسات البكتريا البكتريا الوابدي (٢) نوع (٣) يعتبر منشئها التي حد ما في الشرق الأوسط وحولها وحوض الفخبروس المسبب والاول السوسيوبيولوجي لا يمكن تحديد وجود الفخبروس في جسم المريض الا عن طريق هذه التقنيات المتوفرة لدينا في مركز البحوث الطبية.

(6) دراسات تجرى على فيروس البارفو (B-19) والمُسبب لكثير من حالات الإجهاض والتأخرية الفلجدة عند الرضع، وهذه الدراسة تعنى بأن زيادة عميلة التناضح وما يتسبب عليها وسهولتها، وما هي النتيجة بداية هذه العملية، ولماذا لا تتم إلا في الخلايا الساقية للدم، النوع من الفيروسات لم يهتم به العلماء بشكل مكثف منذ عشرين عامًا سوى في القليل جدا من للعاهد الأكاديمية والدراسات مقارنة مع الأبحاث ليدنا. ويضم هذا البرنامج وحدة دراسية تأهلت أخصائيو الفيروسون والسباتوكا التي سبق لناحها والتي تقوم بدراسة الفيروسات على أولئك المتفرغين والشواكي ومدى داخلها.

● أبحاث الصحة البيئية:  
تتركز هذه على محورين:

سيرة ابن هشام، ابن خلدون، ابن كثير، ابن عسكرو  
قياسات المؤثرات البيئية فينبغي كإحصائيات وقائيات الحشرات -  
سوسيتوس والذباب على البعثة الصححية بعيدا من قاعات الفلور  
سوسيتوس والتأثير على البعثة الصححية العامة لإجراء المجتمع. تقوم هذه الجوانب  
البيئية والبيئية كتركيبة هذه المواد في وجه وحاولتها ربطها بتأثيرها الجانبية  
سوسيتوس. كما هو معروف بأن المملكة العربية السعودية عبر ممراتها  
إلى أراضها البيئية إلى حياة استهلاكية مرفهة. هذا التناقض جذوي على أراضها  
بيئية في صحبة بيئية الفلور العامة وإيجاد الحلول. لها، تستخدم هذه  
بيئية تقنيات عالية في وجودها في أماكن كثيرة من العالم وتقوم بنشر  
بيئية لوجودها على المسواي العالي.

قياسات وجود سوسيتات بيئية لحالات الصححية والريو في في أماكن  
التحليل. يتجلى بعض هذه الدراسات الأثرية إلى وجود سوسيتات  
بيئية في بعض طرق التحري العمالية. لأن هذه لبيسيات لا توجد في  
مختلفة. (تت هذه الدراسة إلى استحداث طرق جديدة للتحري  
البيانات المحلية خاصة في مواسم الأمطار الربلية التي  
منها كثيرا من مؤثرات الصححية التي لم تكن معروفة أو  
تستخدم في التجميع هذه البيانات على موسم استئثارها.

● **أبحاث الأمراض الوراثية والاستقلابية:**  
بدأت هذه الوحدة أبحاثها منذ 12 سنة تقريبا في الأمراض  
استقلابية الوراثة وتستخدم الآن نتائجها الموقفة في تشخيص  
الآلات الطبية للعقود والمتخصصة وذلك على يد فريق من العلماء  
طباء وباستخدام أحدث المعدات والأجهزة العلمية المتطورة، تعد  
الوحدة خيمات للرضع تشمل:

[illegible][illegible]

١٠٠  
 ١٠١  
 ١٠٢  
 ١٠٣  
 ١٠٤  
 ١٠٥  
 ١٠٦  
 ١٠٧  
 ١٠٨  
 ١٠٩  
 ١١٠  
 ١١١  
 ١١٢  
 ١١٣  
 ١١٤  
 ١١٥  
 ١١٦  
 ١١٧  
 ١١٨  
 ١١٩  
 ١٢٠  
 ١٢١  
 ١٢٢  
 ١٢٣  
 ١٢٤  
 ١٢٥  
 ١٢٦  
 ١٢٧  
 ١٢٨  
 ١٢٩  
 ١٣٠  
 ١٣١  
 ١٣٢  
 ١٣٣  
 ١٣٤  
 ١٣٥  
 ١٣٦  
 ١٣٧  
 ١٣٨  
 ١٣٩  
 ١٤٠  
 ١٤١  
 ١٤٢  
 ١٤٣  
 ١٤٤  
 ١٤٥  
 ١٤٦  
 ١٤٧  
 ١٤٨  
 ١٤٩  
 ١٥٠  
 ١٥١  
 ١٥٢  
 ١٥٣  
 ١٥٤  
 ١٥٥  
 ١٥٦  
 ١٥٧  
 ١٥٨  
 ١٥٩  
 ١٦٠  
 ١٦١  
 ١٦٢  
 ١٦٣  
 ١٦٤  
 ١٦٥  
 ١٦٦  
 ١٦٧  
 ١٦٨  
 ١٦٩  
 ١٧٠  
 ١٧١  
 ١٧٢  
 ١٧٣  
 ١٧٤  
 ١٧٥  
 ١٧٦  
 ١٧٧  
 ١٧٨  
 ١٧٩  
 ١٨٠  
 ١٨١  
 ١٨٢  
 ١٨٣  
 ١٨٤  
 ١٨٥  
 ١٨٦  
 ١٨٧  
 ١٨٨  
 ١٨٩  
 ١٩٠  
 ١٩١  
 ١٩٢  
 ١٩٣  
 ١٩٤  
 ١٩٥  
 ١٩٦  
 ١٩٧  
 ١٩٨  
 ١٩٩  
 ٢٠٠  
 ٢٠١  
 ٢٠٢  
 ٢٠٣  
 ٢٠٤  
 ٢٠٥  
 ٢٠٦  
 ٢٠٧  
 ٢٠٨  
 ٢٠٩  
 ٢١٠  
 ٢١١  
 ٢١٢  
 ٢١٣  
 ٢١٤  
 ٢١٥  
 ٢١٦  
 ٢١٧  
 ٢١٨  
 ٢١٩  
 ٢٢٠  
 ٢٢١  
 ٢٢٢  
 ٢٢٣  
 ٢٢٤  
 ٢٢٥  
 ٢٢٦  
 ٢٢٧  
 ٢٢٨  
 ٢٢٩  
 ٢٣٠  
 ٢٣١  
 ٢٣٢  
 ٢٣٣  
 ٢٣٤  
 ٢٣٥  
 ٢٣٦  
 ٢٣٧  
 ٢٣٨  
 ٢٣٩  
 ٢٤٠  
 ٢٤١  
 ٢٤٢  
 ٢٤٣  
 ٢٤٤  
 ٢٤٥  
 ٢٤٦  
 ٢٤٧  
 ٢٤٨  
 ٢٤٩  
 ٢٥٠  
 ٢٥١  
 ٢٥٢  
 ٢٥٣  
 ٢٥٤  
 ٢٥٥  
 ٢٥٦  
 ٢٥٧  
 ٢٥٨  
 ٢٥٩  
 ٢٦٠  
 ٢٦١  
 ٢٦٢  
 ٢٦٣  
 ٢٦٤  
 ٢٦٥  
 ٢٦٦  
 ٢٦٧  
 ٢٦٨  
 ٢٦٩  
 ٢٧٠  
 ٢٧١  
 ٢٧٢  
 ٢٧٣  
 ٢٧٤  
 ٢٧٥  
 ٢٧٦  
 ٢٧٧  
 ٢٧٨  
 ٢٧٩  
 ٢٨٠  
 ٢٨١  
 ٢٨٢  
 ٢٨٣  
 ٢٨٤  
 ٢٨٥  
 ٢٨٦  
 ٢٨٧  
 ٢٨٨  
 ٢٨٩  
 ٢٩٠  
 ٢٩١  
 ٢٩٢  
 ٢٩٣  
 ٢٩٤  
 ٢٩٥  
 ٢٩٦  
 ٢٩٧  
 ٢٩٨  
 ٢٩٩  
 ٣٠٠  
 ٣٠١  
 ٣٠٢  
 ٣٠٣  
 ٣٠٤  
 ٣٠٥  
 ٣٠٦  
 ٣٠٧  
 ٣٠٨  
 ٣٠٩  
 ٣١٠  
 ٣١١  
 ٣١٢  
 ٣١٣  
 ٣١٤  
 ٣١٥  
 ٣١٦  
 ٣١٧  
 ٣١٨  
 ٣١٩  
 ٣٢٠  
 ٣٢١  
 ٣٢٢  
 ٣٢٣  
 ٣٢٤  
 ٣٢٥  
 ٣٢٦  
 ٣٢٧  
 ٣٢٨  
 ٣٢٩  
 ٣٣٠  
 ٣٣١  
 ٣٣٢  
 ٣٣٣  
 ٣٣٤  
 ٣٣٥  
 ٣٣٦  
 ٣٣٧  
 ٣٣٨  
 ٣٣٩  
 ٣٤٠  
 ٣٤١  
 ٣٤٢  
 ٣٤٣  
 ٣٤٤  
 ٣٤٥  
 ٣٤٦  
 ٣٤٧  
 ٣٤٨  
 ٣٤٩  
 ٣٥٠  
 ٣٥١  
 ٣٥٢  
 ٣٥٣  
 ٣٥٤  
 ٣٥٥  
 ٣٥٦  
 ٣٥٧  
 ٣٥٨  
 ٣٥٩  
 ٣٦٠  
 ٣٦١  
 ٣٦٢  
 ٣٦٣  
 ٣٦٤  
 ٣٦٥  
 ٣٦٦  
 ٣٦٧  
 ٣٦٨  
 ٣٦٩  
 ٣٧٠  
 ٣٧١  
 ٣٧٢  
 ٣٧٣  
 ٣٧٤  
 ٣٧٥  
 ٣٧٦  
 ٣٧٧  
 ٣٧٨  
 ٣٧٩  
 ٣٨٠  
 ٣٨١  
 ٣٨٢  
 ٣٨٣  
 ٣٨٤  
 ٣٨٥  
 ٣٨٦  
 ٣٨٧  
 ٣٨٨  
 ٣٨٩  
 ٣٩٠  
 ٣٩١  
 ٣٩٢  
 ٣٩٣  
 ٣٩٤  
 ٣٩٥  
 ٣٩٦  
 ٣٩٧  
 ٣٩٨  
 ٣٩٩  
 ٤٠٠  
 ٤٠١  
 ٤٠٢  
 ٤٠٣  
 ٤٠٤  
 ٤٠٥  
 ٤٠٦  
 ٤٠٧  
 ٤٠٨  
 ٤٠٩  
 ٤١٠  
 ٤١١  
 ٤١٢  
 ٤١٣  
 ٤١٤  
 ٤١٥  
 ٤١٦  
 ٤١٧  
 ٤١٨  
 ٤١٩  
 ٤٢٠  
 ٤٢١  
 ٤٢٢  
 ٤٢٣  
 ٤٢٤  
 ٤٢٥  
 ٤٢٦  
 ٤٢٧  
 ٤٢٨  
 ٤٢٩  
 ٤٣٠  
 ٤٣١  
 ٤٣٢  
 ٤٣٣  
 ٤٣٤  
 ٤٣٥  
 ٤٣٦  
 ٤٣٧  
 ٤٣٨  
 ٤٣٩  
 ٤٤٠  
 ٤٤١  
 ٤٤٢  
 ٤٤٣  
 ٤٤٤  
 ٤٤٥  
 ٤٤٦  
 ٤٤٧  
 ٤٤٨  
 ٤٤٩  
 ٤٥٠  
 ٤٥١  
 ٤٥٢  
 ٤٥٣  
 ٤٥٤  
 ٤٥٥  
 ٤٥٦  
 ٤٥٧  
 ٤٥٨  
 ٤٥٩  
 ٤٦٠  
 ٤٦١  
 ٤٦٢  
 ٤٦٣  
 ٤٦٤  
 ٤٦٥  
 ٤٦٦  
 ٤٦٧  
 ٤٦٨  
 ٤٦٩  
 ٤٧٠  
 ٤٧١

بمناسبة اليوم الوطني

زنگنه اسمح آیات التهانیه و اخلص الشریکات (الحی مقام خواجه الحرمین الشریفین)

الملاي فخر بن عبد العزيز

إلى صاحب السمو الملكي

والصاحب السمو الملكي

الأمير عبد الله بن عبد العزيز      الأمير سلطان بن عبد العزيز

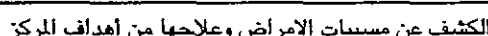
ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني  
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام  
والجدة المأثمة المأثمة... والرحمة الشعب السعودي النبيلة والرحمة العربية والرحمة الإسلامية  
وشهد الله أني بعدد على الجميع باليمن والبركات.

## منك القاهرة السبع طي

SAUDI CAIRO BANK

رَبُّمُوحٍ يُخَوِّفُ بِإِذْنِ اللَّهِ





168 عالمًا في الدكة:

وحدات الأبحاث المساعدة

ب. إدارة البحوث القيمة ومثارة المعارف.

ضم الإدارة العامة للبحوث التربوية بوزارة المعارف عددا من  
شباب في مجال القياس والتقويم والبحث التربوي من حملة درجة  
بكالوريوس، والبلوغ وشرف على الإدارة متخصص بحمل شهادة  
دوراه، إلا أن الواقع يشير إلى أن هناك نقصا في كفاءات  
التخصصات المطلوبة حتى تؤدي الإدارة دورها كما ينبغي.

- جمع ونشر المعلومات والبحوث التربوية والنفسية وجعلها في متناول المهتمين في التربية والتعليم.

ولقد أولت وزارة المعارف البحث التربوي جل اهتمامها لما له من فاعلية في توليف نتائج تحقيق أهداف العملية التعليمية بشكل عام حيث خصصت قسم من أبنيتها بناءً خاصاً للبحوث يتم الصرف منه على

## لائحة تنظيمية للبحوث

وقد أولت وزارة المعارف البحث التربوي جل اهتمامها لما له من فاعلية في توظيف نتائجه لتحقيق أهداف العملية التعليمية بشكل عام حيث خصصت في ميزانيتها بنذاً خاصاً للبحوث يتم الصرف منه على





مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية

تعتبر مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ومقرها مدينة الرياض هيئة علمية مستقلة مملوكة اداريا لمجلس محاسن الشؤون. وقد نص نظامها الأساسي على جواز إنشاء فرع لها في لندن للارتقاء بالبحوث. تأسست اللجنة بموجب مرسوم ملكي في 18/3/1997 باسم المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا، وفي 20/12/1405 هـ صدر مرسوم ملكي بتغيير اسم المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا الى «المركز الوطني للعلوم والتقنية» وتعيين هيئة عليا لها هي السلطة المهيمنة على شؤنيه وتصريف اموره وتشكيل كيان مالي.

وتشترك سورية وتنسب على هيأة  
رئيس مجلس الوزراء ونيساء نائب رئيس مجلس الوزراء نائباً  
للرئيس، وزير الدفاع والطيران والمفتش العام، عضو، وزير التعليم  
العالي، عضو، وزير الزراعة والمياه، عضو، وزير الصناعة والكهرباء  
عضو، وزير البترول والثروة المعدنية، عضو، وزير التخطيط، عضو،  
وزير المالية والاقتصاد الوطني، عضو، رئيس الاستخبارات العامة  
عضو، رئيس المندوبين.

بالإضافة إلى ثلاثة أعضاء يتم اختيارهم من قبل رئيس مجلس الوزراء. وقد صدر في 1406/4/19 مرسوم ملكي بتحويل اسم المركز إلى «مؤسسة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية»، وصنّف نظامها الأساسي.

## الأهداف والمهام

تخص اللجنة الثالثة من نظام اللجنة على أن تقوم بدور وتضع البحث العلمي للأغراض التطبيقية في مختلف أنشطة مؤسسات ومراكز البحوث العلمية في مختلف المجالات بما يتناسب مع خطط التنمية الوطنية بالتعاون مع الجهات المختصة لتحديد الأولويات الأساسية والمطلوبة في مجال البحوث العلمية والإقامة على قاعدة علمية تقنية لخدمة التنمية في المجالات الزراعية والصناعية والتجارية وغيرها.

وقد أوتيت إلى اللجنة مهمة إنشاء اللجنة الأساسية لدعم البحث العلمي في المملكة في ذلك برامح البحث والتجربة وشبكات الاتصال بين الباحثين وقواعد المعلومات المحلية وكذلك القيام ببحوث تطبيقية في معاهد البحث التالية:

1. محاضرات المحاضرات السابقة:
  2. مفهوم بحث الطاقة (برامج بحث الطاقة الشمسية).
  3. مفهوم بحث الفلك والجو فضاء.
  4. مفهوم الفضاء (مركز الاستشعار عن بعد).
  5. مفهوم البحث والتطوير والساعات والبرمجيات.
  6. مفهوم البحث الطاقة الذرية.
  7. مفهوم الموارد الطبيعية والبيئة.
  8. مفهوم البحث التكنولوجيات والبيانات.
- وقد تم العمل في مركز الأجهزة العلمية لتصميم وتصنيع بعض الأجهزة العلمية المتخصصة وصيانة الأجهزة الموجودة في محاضرات الهندسة.

## سياسات البحوث

تستند المعاهد التابعة للمبينة في تنفيذ أعمالها إلى تنفيذ خطط تركز على إجراء بحوث تطبيقية في مجالات معينة تنتج عنها نماذج أولية للمنتجات أو خدمات وحلول ذات قيمة علمية وعملية لها مردود اقتصادي يساهم في الحفاظ على الامور الخاصة بتدبيرها ونشرها في المملكة لتكون المبينة حلقة وصل بين البحث والصناعة والتعليم. وقد ابتدأت من تلك الخطط برامج بحثية تم اختيارها حسب معايير معينة من أهمها:

ينتج عن البحوث سد حاجة او حل مشكلة قائمة.  
يستفيد القطاع الحكومي والخاص من البرامج البحثية  
يؤدي نتائج البحوث الى زيادة المردود الاقتصادي للمملكة عن  
طريق تطوير التقنيات القائمة و استحداث تقنيات جديدة.  
ويتناول الدكتور محمد بن ابراهيم السويل نائب رئيس مدينة الملك  
عبد العزيز للعلوم والتقنية لغاهد البحوث مشاطات المدينة في المجالات

يتبع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية معهد بحوث الفلك والجيوفيزياء الذي يهدف إلى دعم دراسة كل من علم الفلك وعلم الجيوفيزياء وأنشاء المشاريع والتجهيزات اللازمة لإتمام دراسة هذين العلمين من مرصد فلكية ومقبرة ومحطات رصد الحركات الأرضية الباطنية وكذلك السطحية وذلك من خلال أربعة برامج رئيسية يضمنها المعهد وهي:

- المعهد وهي:
- 1- مشروع المرصد الوطني
  - 2- مشروع مرصد الأمانة (المرصد القمرية).
  - 3- مشروع مرصد النيز السعوي.
  - 4- مشروع مرصد الزلازل.

4- مشروع الأستاذ الدكتور:  
والمرصد الوطني العلمي عبارة عن مجموعة من المظاهر العلمية التي تقوم بمرصد السماء والأقمار بما يحويه من مجرات وتجموع وكواكب وغيرها من الأجرام والأجرام العلمية وتقوم الأجهزة العلمية المساندة بمعالجة وتحليل صور وأطالس تلك الأجرام والعرض من إقامة مرصد فلكي وطني كبير هو الأسهام في النشاط العلمي في مجال الدراسات العلمية حيث أن الدراسة لها مبرورها على الصعيد الوطني والعالمي، وفوائدها مواكبة التقدم العلمي في العالم.



النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام

إمام الجهاد نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني

هـ الى الأسرة المالكة الكريمة والشعب السعودي النبيل

**ITT DEFENSE & ELECTRONICS**  
1650 Tysons Boulevard, Suite 1700  
McLean, Virginia 22101, USA  
Telephone: 703-790-6300  
Fax: 703-790-6300

**ITT Industries**  
AUTOMOTIVE  
DEFENSE & ELECTRONICS  
FLUID TECHNOLOGY

**SIGMA**  
PAINTS

رهانات  
سجما

فَهَلْ بَزَّ عَمْدُ الْعَزِيزِ الْمُفْلَى

وَاللَّهُ يَخْتَارُ

وإلى صاحب السمو الملكي الأمير / عبد الله بن عبدالعزيز  
الأمير ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والطيران

وَالْإِمَامُ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْأَمِيرُ / سُلْطَانُ بْنُ عَبْدِ الْعَزِيزِ

النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام

والى الأسيرة المألقة الكريمة وحكومتنا الرشيدة والشعب السعودي الذي يدل  
اغادها الله على أمتنا العزيزة وأعلام مجدها من رفوعة تزهر

بالعزة والخير والإزدهار

▲

**SIGMA**  **مانات**

PAINTS  **سجما**



## التكنولوجيا .. المستقبل

## اليوم الوطني السعودي



مرصد الليزر بالعينية - معهد بحوث الفلك والجيوفيزياء

وفي عام 1402هـ قامت المدينة بعقد اتفاقية مع كل من مجلس البحوث الوطني الكندي NRC ومرصد الدومينيون DAO تم في إطارها مسح لبعض مناطق المملكة وذلك من أجل اختيار المواقع المناسبة فلكياً.

واستناداً إلى ما أقره مجلس هيئة كبار العلماء في إحدى دوراته من أنه إذا رُوي الهلال بواسطة المنظار (التلسكوب) فإنه يتعين العمل بهذه الرؤية ولو لم يشاهد بالعين المجردة، ويتوجه من خادم الحرمين الشريفين أنشأت المدينة عدداً من المراصد المخصصة لتتبع أمة الشهور العربية في كل من حائل وحالة عمار والوجه ومكة المكرمة والجميزة والحريق. ويقوم الفلكيون بأعداد الحسابات اللازمة للحصول على بيانات وأقية عن الهلال في أوقات مختلفة.

مرصد الليزر السعودي

أبرمت مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية عام 1406هـ مع الإدارة الأميركية للملاحة الجوية والفضاء (ناسا) اتفاقية انضمت بموجبها المملكة إلى البرنامج العلمي المسمى: البرنامج العالمي لدراسة التحركات الأرضية (GGP) الذي ابتدأته ناسا في عام 1970 وهو برنامج يضم في عضويته 25 دولة.

ويهدف البرنامج إلى دراسة تحركات قشرة الكرة الأرضية وما قد يترتب عليها من زلازل وكوارث طبيعية، ومحاولة التنبؤ بمواطنها ومواعيدها وكذلك إجراء دراسات علمية على تغير موضعي قطبي الكرة الأرضية وتغير طول اليوم مع مرور الزمن، ويتركز الاهتمام على دراسة حركة الجزء من القشرة الأرضية الذي تقع عليه الجزيرة العربية.

أرصاء الزلازل

تظن أهمية الرصد الزلزالي للجزيرة العربية ولوقوع العديد من الأحداث الزلزالية في البلدان المجاورة فقد رأى المسؤولون ضرورة إنشاء مرصد زلزالي كطريق مهمه رصد الزلازل من خلال شبكة رصد تنقسم إلى ثلاث شبكات فرعية تغطي المملكة العربية السعودية. وقد استندت جميع مهام الرصد الزلزالي لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية التي قامت بتبني الفكرة ووضع الخطط التنفيذية لها. كما قامت المدينة بتزويد معهد بحوث الفلك والجيوفيزياء بالمعدات اللازمة وتجهيز مساهم إلى معهد بحوث الفلك والجيوفيزياء ليقوم بتطوير وإكمال الشبكة وتحقيق الأهداف المرجوة منها من خلال تحديد أماكن الخطر الزلزالي والتعاون مع الجهات الحكومية الأخرى من أجل اتخاذ الخطوات اللازمة لتقليل تلك الخطر، ودراسة الصفيحة العربية وحركتها، والتعاون مع الدول الأخرى والاستفادة من خبراتها في مجال الرصد الزلزالي بشكل خاص وفي مجال علم الجيوفيزياء بشكل عام وإصدار نشرة دورية عن الزلازل التي كان يقوم المعهد بتسجيلها وتشمل النشاطات البحثية والتطويرية لمعهد بحوث الفلك والجيوفيزياء تشغيل محطات رصد الزلازل في كل من تبوك وجيزان، واستخدام المراصد المختلفة في تحري رؤية الأمانة، وإنشاء وتجهيز محطة الرصد لرصد الزلازل، واستكمال إنشاء المرصد السعودي للمراقبة بالليزر وتبادل المعلومات مع وكالة الفضاء الأميركية (ناسا) ومرصد أخرى، والبدء في أعمال المسح الضوئي في مناطق مختلفة من المملكة لاستكمال إنشاء الشبكة الوطنية للرصد الزلزالي، وبناء قاعدة معلومات زلزالية للجزيرة العربية للفترة من عام 1400م إلى عام 1996م.

الاستشعار عن بعد

ويمثل المركز السعودي للاستشعار عن بعد الذي تأسس عام 1403هـ أحد معاهد بحوث الفضاء التابع للمدينة بهدف توطيد وإستغلال تقنيات الاستشعار عن بعد في المملكة بما يخدم التنمية فيها، وجمع معلومات الصور الفضائية وتوزيعها على الجهات المستفيدة ونشر الوعي التقني بين المواطنين والدارسين والباحثين، وإجراء البحوث العلمية التطبيقية في مجال الاستشعار عن بعد وتقنياته وتطبيقاته للأغراض التنموية في المملكة من خلال برامج بحثية رئيسية تشمل: برنامج تقنيات الاستشعار عن بعد، برنامج الاتصالات الفضائية، برنامج الأنظمة الفضائية، برنامج البحث والإنقاذ بواسطة الأقمار الصناعية.

وخلال عام 1995 - 1996م من المتوقع أن يقوم المعهد بإبحاث تتضمن: إنشاء وتجهيز نظم المعلومات الجغرافية، تحديث الأجهزة وتطويرها، تنفيذ خطة تدريبية لمسؤولي مركز الاستشعار عن بعد، عقد ندوة علمية عن الاستشعار عن بعد، تركيب نظام البحث والإنقاذ، التخطيط لمشروع التعاون السعودي الياباني، وتصميم الهوائيات، وإطاس الجزيرة العربية الفضائي، ومشروع التلوث البيئي باستخدام الصور الفضائية.

بحوث الطاقة الذرية

ويهدف توطيد وإستغلال العلوم والتقنيات النووية بما يخدم التنمية الاقتصادية والصناعية والزراعية في المملكة أنشأت مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في عام 1408هـ معهد بحوث الطاقة الذرية للقيام بالبحوث في مجال التقنيات النووية، وتحديد احتياجات المملكة من المختصين في مجال الطاقة الذرية وتأهيلهم، ووضع البرامج اللازمة لتنمية كفاءة العاملين في مجال الطاقة الذرية من خلال برامج تشمل: التطبيقات الصناعية للأشعة والنظائر المشعة، والمفاعلات والطاقة النووية، والمواد والخامات النووية، والحماية من الإشعاع.

وخلال العام 1995 - 1996م قام المعهد بإجراء أبحاث تشمل: تقدير الخدمات المشعة للموجودة في المملكة وتحديد مواقعها ونسب التركيز في كل موقع، وتنفيذ وضع تجريبي لدراسة سريان السوائل في الحالة الأحادية والثنائية وانتقال الحرارة بالغليان، وتطوير نظام تكييف صناعي لفحص الأعطال وتطبيق خطط الطوارئ، ومعالجة الأغذية والمحاصيل الزراعية إشعاعياً لتطعيمها أو إطالة فترة التصديق، وتطوير طرق الكشف عن الأغذية المشعة، وتقييم مياه الصرف الصحي بالتشعيع لإعادة استخدامه، وتحسين خواص المنتجات المطاطية بالتشعيع، وتحسين مناعة البولي إيثيلين للأغذية فوق البنفسجية.

الجانزولين والنقائات المنطلقة من الحوام باستخدام مطياف الرنين النووي المغناطيسي.

بحوث الإلكترونيات والحاسبات

وتضم مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية معهداً لبحوث الإلكترونيات والحاسبات والذي تأسس عام 1412هـ بهدف توطيد وإستغلال تقنيات مناسبة من مجالات الهندسة الكهربائية والهندسة الكهرومغناطيسية وهندسة النظم وهندسة الحاسب وعلومه والتي تقيد المملكة العربية السعودية والمجتمع السعودي بشكل فعال بالإضافة إلى تصميم وتطوير أجهزة وبرمجيات حاسوبية، وإجراء بحوث تطبيقية في مجال الإلكترونيات والحاسبات والاتصالات، وتطوير وإدارة مراكز مختبرات المعهد، والقيام بالاستشارات والدراسات للقطاع العام والخاص.

وخلال العام 1995 - 1996م وضع المعهد نشاطات بحثية وتطويرية شملت اختبارات العشوائية، متطلبات أمن المعلومات، بناء صرلي لغزات اللغة العربية، تحليل قبلولوجي، وأكوستيكي للأصوات العربية، القاعدة المعلوماتية للأصوات العربية، تصويب البيانات المتبادلة، دورة تدريبية في الإلكترونيات المتقدمة، كوالث الهاتف السيار، دراسة حول زيادة قابلية الأداء في شبكة الاتصالات السعودية، دراسة ميدانية حول شدة المجالات الكهرومغناطيسية في مدينة الرياض، الوسائط المتعددة لتعليم الصغار، القاعدة المعلوماتية للكتابة العربية.

مركز الأجهزة العلمية

ولتصميم وتصنيع بعض الأجهزة العلمية المتخصصة وصيانة الأجهزة الموجودة في معاهد المدينة أنشأت المدينة مركزاً للأجهزة العلمية بهدف تصميم وتصنيع وصيانة الأجهزة والمعدات وتطوير مختبر معايرة ثانوية لإجراء القياسات والمعايرة الضرورية للأجهزة المختلفة داخل المدينة، صيانة الأجهزة العلمية والمعدات الموجودة، تطوير الأنظمة والتأجيل التنظيمية في مختبرات المدينة، عمل قاعدة معلومات خاصة بالأجهزة العلمية والشركات المختصة.

ويشير الدكتور محمد السويل نائب رئيس مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية لمعهد البحوث إلى أن المدينة أنجزت من خلال المرافق البحثية التابعة لمعهد البحوث عدداً من برامج البحوث.

ففي مجال برامج بحوث الطاقة الشمسية تم من خلال محطة بحوث القرية الشمسية التي أنشئت عام 1401هـ ببلدة العينية الغربية من الرياض بهدف تحسين سبل الحياة الريفية بتوفير أنظمة الطاقة الشمسية أنجاز إنشاء وتشغيل القرية الشمسية وأنظمة الطاقة 350 كيلوواط، وتنفيذ تطبيقات عديدة للطاقة الشمسية في مجال الحرايات والتهوية والتبريد، وإنجاز تقنية خلايا الوقود ذات الضغط المنخفض (الإطفاق الشمسية)، وإنجاز تقنية خلايا الوقود ذات الضغط المنخفض.

كما تم من خلال شبكة محطات الرصد للأشعة الشمسية التي أنشئت عام 1994م في موقع القرية الشمسية والتصميم والإحشاء وولدي الدواسر وشوره وجيزان وأبها والجوف وتوك والقصيم والمدينة وجدة إنشاء وتشغيل جميع المحطات وتطوير نموذج رياضي لتقدير الإشعاع الشمسي وتقييم المدينة من إنشاء شبكة محطات الرصد للأشعة الشمسية، إيجاد قاعدة معلومات خاصة بالأشعة الشمسية للمملكة وتطوير نموذج رياضي لتقدير الإشعاع الشمسي وعمل الدراسات التطبيقية على تلك المعلومات والنماذج.

كما أنجزت المدينة من خلال شبكة محطات رصد الرياح في موقع القرية الشمسية بالعينية والظهران وعمر وضيع التي تهدف إلى دراسة وتحليل وتوزيع طاقة الرياح وتقييم نظم طاقة الرياح (الطاقة الريحية) في المملكة، أنجزت: اعتماد نظام تقدير لقاسات سرعة الرياح وإنشائها، وإنشاء وتشغيل المحطات في خمسة مواقع، وإنجاز تقنية قياسات ومعالجة بيانات طاقة الرياح باستخدام الحاسب الآلي والطرق القياسية.

دراسة تحركات القشرة الأرضية

وأنجز معهد بحوث الفلك والجيوفيزياء مشاريع وبحوثاً تشمل تركيب أجهزة المرصد السعودي للدراسة بالليزر من التلسكوب والمعدة وكذلك جهاز الاستقبال وأجهزة التقدير والحاسب الآلي الخاص، بالمرصد بهدف دراسة تحركات القشرة الأرضية مع التركيز على شبه الجزيرة العربية، وإجراء الدراسات العلمية عن تغير موضعي قطبي الكرة الأرضية، ودراسة تغير طول اليوم مع مرور الزمن.

ومن خلال مراصد الأمانة تم تجهيز أربعة مراصد في كل من حائل وتبوك (حالة عمار) والوجه ومكة المكرمة بمناظير فلكية متنوعة تشمل بعضها بالحاسب الآلي، مع قنات تصحيح خطم المناظير إضافة إلى الخدمات الأساسية الأخرى كإعدادات الكهرباء ونوع تلك.

وتهدف هذه المراصد إلى تحري رؤية الأمانة بواسطة التلسكوبات وتحديد أوائل الشهور العربية باستخدام تجهيزات علمية، ونوعية المواطنين والعلميين في مجال رصد الأمانة والخطم فلكية بوجه عام ورصد الكواكب والنجوم وإجراء البحوث العلمية.

ومن خلال شبكة رصد الزلازل أنشأت المدينة معهد بحوث الفلك والجيوفيزياء تم أنجاز إنشاء محطات رصد زلزالي في كل من تبوك وجيزان، واختيار موقع للمحطة العلمية لرصد الزلازل (GSN) بالقيومية، وإنشاء محطة رصد الزلازل بالرياض.

مصادر المياه في بعض مناطق المملكة للاستخدامات الزراعية، تطوير نظام محاكاة بالحاسب الآلي لتقدير المياه عند مستويات ضخ مختلفة مشروع مشترك مع معهد القصص الياباني لاستخدام الأسفلت المجد من الصخر.

بحوث البترول وصناعاته

وفي مجال بحوث البترول والصناعات البترولية أنشأت المدينة في عام 1406هـ معهداً لذلك بهدف توطيد وإستغلال تقنيات الصناعات البترولية والبترولية بما يخدم التنمية الاقتصادية والصناعية والزراعية في المملكة، والتعرف على المشكلات التقنية في مجال البترول والصناعات البترولية، والقيام بالبحوث التطبيقية في مجال العمليات البترولية والصناعات البترولية، وإجراء البحوث والدراسات اللازمة لصيانة البنية من المخلفات البترولية والبترولية، والتعاون مع الجامعات ومراكز البحث والقطاع الخاص في مجالات الاهتمام المشترك.

وتشمل البرامج البحثية الرئيسية في هذا المجال تحسين استخراج البترول، وميكانيكية الصخور، في الكامن البترولية، وتحديد خواص الكامن البترولية، وحماية البنية من المخلفات البترولية والبترولية، وإجراء البحوث الكيميائية الاستكشافية في مجال تكرير البترول والصناعات البترولية، وتطوير طرق التصنيع، وتطوير تقنية الأغذية النقاة.

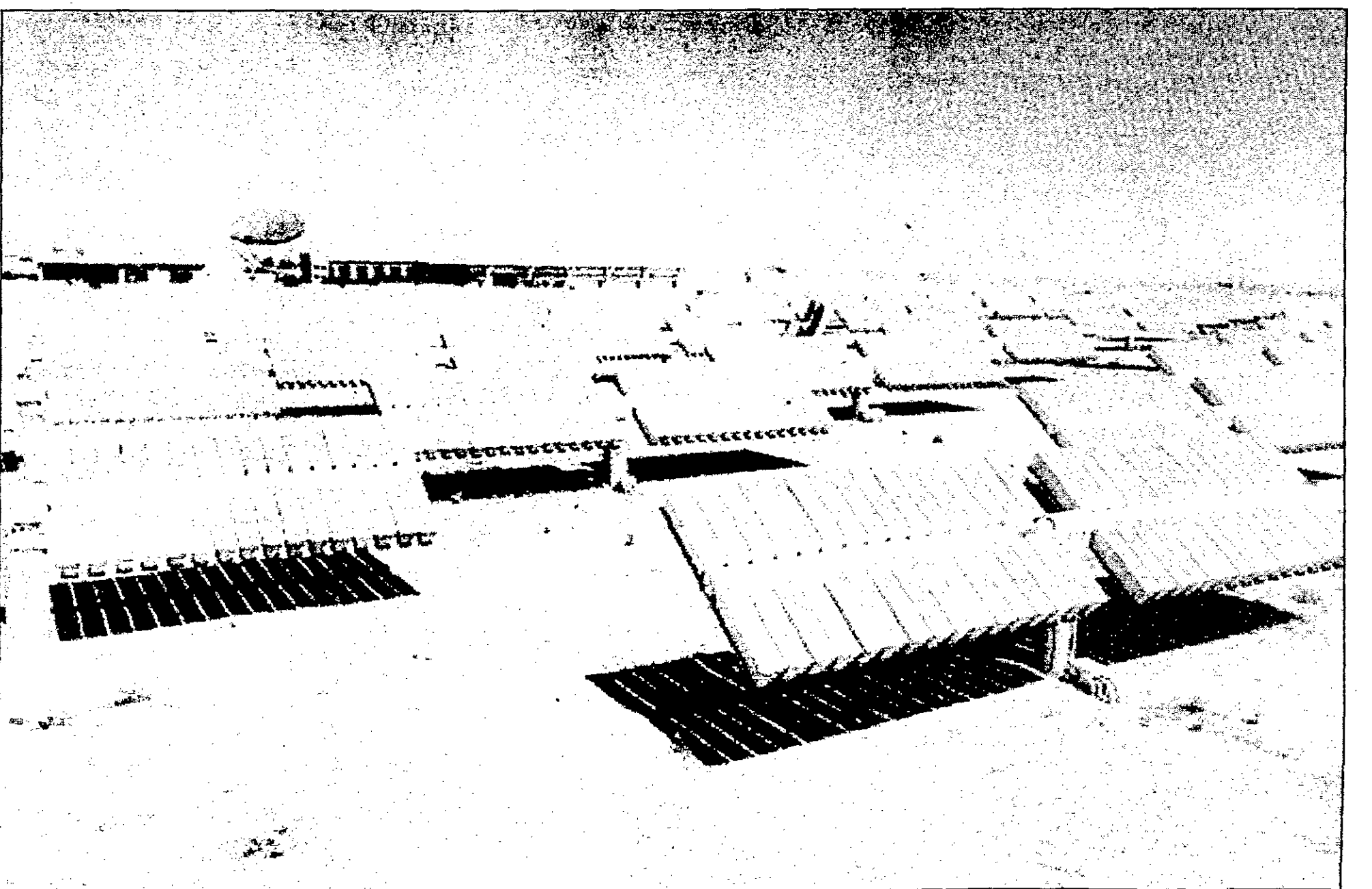
وتشمل النشاطات البحثية والتطويرية خلال عام 1995 - 1996م: تطوير إنتاج البترول من الإيثيلين، إنتاج بوليمرات مشتركة أوليفينية - عطرية، تحسين لعائد من البترول تحت الظروف لمكنية لحقول بترولية مختارة، الكسدة الجزئية والأزوتية للغاز الطبيعي، الكلة البترولية، تطوير حفارات الميتالوسين في تصنيع البلمسترات، دراسة على

وتطوير صنع مختلفة لمادة البولي بروبيلين، وتطوير مادة الإيثين لنقاس جرعة الأشعة العالية، وتطوير الإطار التقني للحماية من الإشعاع في المملكة، واستكمال قياس الخلفية الإشعاعية الطيفية للمملكة، وقياسات غاز الرالون في المنازل بالمملكة.

بحوث الموارد الطبيعية والبيئية

ويهدف إجراء البحوث والدراسات المتعلقة بالمشاكل البيئية وإيجاد الحلول لها وتنمية وترشيد استخدام الموارد الطبيعية المختلفة ورفع مستوى مساهمة المملكة في تنمية المعرفة الإنسانية بقضايا البيئة العالية والجهود الرامية إلى حل مشاكلها. وقد أنشأت مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية معهد بحوث الموارد الطبيعية والبيئية لتحقيق أهداف التعرف على المشكلات البيئية المحلية والعالمية، ودراسات الحماية البيئية، والقيام بالبحوث التطبيقية في مجال الثروات الطبيعية في المملكة، والتعاون مع الجامعات ومراكز البحث والقطاع الخاص في مجالات الاهتمام المشترك من خلال برامج ومشاريع رئيسية تشمل: برنامج الأراضي الجافة وشبه الجافة، برنامج علوم الأرض، برنامج تقنيات المياه، برنامج البيئة، برنامج الموارد الغذائية، برنامج المعلومات، برنامج التقنيات الحيوية والهندسية الوراثية، ومشروع تربية الأسماك، ومشروع البنك الجيني.

وخلال عام 1995 - 1996م أجرى المعهد نشاطات بحثية وتطويرية شملت: تجهيز مختبرات طوط البيئة والمعلومات المكتانية وورشه أعداد الصخور، دراسات تقنية الأسماك ودراسات وراثية لتحسين سلالات أسماك البلطي ودراسات في أمراض الأسماك، والأعداد للمشروع الدولي البحثي لدراسة المياه في الطبقات غير المشبعة باستخدام النظائر المشعة، والبدء في مشروع بنك، ودراسة النباتات المقاومة للملوحة والجفاف، واستكمال الدراسات البيئية في وادي حنيفة، وتقييم عطاء



خلايا التجميع في معهد بحوث الطاقة الشمسية



## التكنولوجيا.. المستقبل

## اليوم الوطني السعودي

- مشاريع تختص بالثروات الطبيعية والمياه في مجال استخدام الخصاصات المحلية في الصناعات الوطنية وتطوير طرق جديدة لاستخلاص وتنقية المعادن وتقنيات طرق ترشيد استخدامات المياه وتقنيات إعادة استخدام المياه، وتقنيات تحلية مياه البحر، وتقنيات تنقية المياه الجوفية.

- تطبيقات التقنية الحيوية في مجال حماية البيئة بهدف التخلص من الملوثات المختلفة، وتدوير مخلفات المصانع ومعالجة النفايات السامة.

- مشاريع تتعلق بالتلوث البيئي وأساليب معالجته بهدف معرفة أنواع الملوثات البيئية ومصادرها وحجمها وتأثيراتها الصحية وطرق المعالجة.

البيروكيماويات:

- ايجاد طرق وتقنيات جديدة لتصنيع المواد المحفزة المستخدمة في الصناعات البتروكيماوية.

- استخدامات وتطبيقات محلية لغاز البترول المسال LPG.

- دراسة تقنيات اقتصادية تستهدف الاستفادة من مخلفات التكرير وتحويلها الى مركبات عضوية ذات قيمة اقتصادية.

- تطوير هذه الصناعات باستخدام مواد محلية جيدة.

- دراسة المشاكل التقنية التي تواجه الصناعة الوطنية.

- مشاريع في الكيمياء الصناعية ذات صفة تطبيقية.

- وتشير آخر احصائية صدرت عن اللجنة الى ان مجموع العاملين في اللجنة على اختلاف درجاتهم العلمية بلغ 286 منهم 6 بدرجة استاذ 11 بدرجة استاذ مشارك 20 بدرجة استاذ مساعد 38 بدرجة ماجستير 63 بدرجة بكالوريوس بالإضافة الى 50 فنياً و49 بمرجات اخرى.

- ويبلغ عدد السعوديين 196 باحثاً، بينما يبلغ عدد للتحاقدين 90 يتنمون الى جنسيات اخرى.

وتحليل الأطلال ومتطلبات الصيانة الوقائية لمعداتها.

- تحسين معامل القدرة في شبكات الكهرباء بهدف تحديد مساهمة تدني معامل القدرة في شبكات الكهرباء، وتحديد احداث الطرق لرفع معامل القدرة.

ظاهرة تظاير مواد الطبقة السفلية: اسبابها وكيفية علاجها، دراسة اسباب حدوث هذه الظاهرة في المملكة وتحديد العوامل المساعدة، واستقصاء طرق اصلاح الطبقات المتأثرة بظاهرة التظاير مع تحديد المعايير اللازمة واقتراح الوسائل التي تساعد على الحد منها، والعمل على تطوير نماذج رياضية تمكن من الوصول الى توقعات معينة لسلوك الطبقات فيما يتعلق بهذه الظاهرة، تحت مختلف الظروف.

- خواص الجوده لرصفيات الطرق واستعمالها في مواصفات الاداء بهدف تحديد الخواص الانشائية للمواد وبنود الانشاء ذات العلاقة باداء طبقات الرصف، واستنباط وسائل لقياس هذه الخواص والبنود، وتطوير نظام لضبط الجودة.

- مشاريع هندسية بحثية علمية تطبيقية في مجال استخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية GIS في تخطيط وتصميم وإدارة وصيانة المرافق، استخدام تقنية الشبكات العصبية الاصطناعية وتقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال الهندسي، ايجاد طرق وتقنيات جديدة لاستخدامات الطاقة للتجديد في المملكة.

الثروات الطبيعية والمياه:

- دراسة افضل الطرق الاقتصادية لفصل معادن الذهب عن الخامات المؤكسدة بالمملكة بهدف توثيق ومقارنة الطرق المستخدمة حالياً في معالجة استخلاص الذهب والخامات المؤكسدة، وايجاد الطرق المثلى لفصل واستخلاص الذهب من خاماته المتنوعة مع إمكانية استخدام المياه المالحة لذلك مع الأخذ في الاعتبار التكلفة والزمن والنتائج ونسبة لانتاج.

الاحتياجات المائية لأهم المحاصيل التي اعية بالمملكة، تصنيف الأراضي الصالحة للزراعة بالمملكة حسب نوع المحصول المناسب، دلائل استخدام البعثات الكيميائية في مكافحة الآفات الزراعية، دلائل طبيعية للمواد المضافة للغذاء سواء بالملحون أو النكهة أو الحفظ طرق لتحسين ورفع انتاجية الحيوانات المحلية (إبقار، اغنام) بالمملكة، تطبيقات التقنية الحيوية في مجال الزراعة والغذاء.

العلوم الطبية والميدانية:

- دراسة معدلات انتشار الأمراض الطفيلية المعوية بين طلبة المدارس الابتدائية بمناطق المملكة المختلفة بهدف تحديد أنواع الطفيليات المنتشرة بين الطلاب وأطوارها المعوية، وتحديد معدلات أسباب انتشار هذه الأمراض ومضاعفاتها، وتوقع لأساليب ووسائل العلاج والمكافحة المناسبة، واقتراح التوصيات التي تؤدي الى الحد من انتشار هذه الأمراض.

- دراسات على النباتات السامة في المملكة العربية السعودية بهدف مسيحها وتصنيفها وتحديد نوع السمية واعراض التسمم لكل نباتات السبخ الكيميائية للنباتات لتحديد المادة أو المواد الفعالة المسببة للتسمم لكل نبات وضع خريطة توضح الأماكن التي تنمو فيها النباتات السامة في المملكة.

- مشاريع بحثية علمية تطبيقية في مجال استنباط طرق متقدمة وفعالة لتفريق الأوعية العصبية المغيرة والمركبة، واستخدام التقنية الحيوية في مجال الطب والصيدلة، دراسات صيدلانية تطبيقية في مجال الدواء.

العلوم الهندسية:

دراسة خواص الموصلات الكهربائية فائقة التوصيل واستخداماتها

وتهدف هذه الشبكة التي انشئت عام 1411هـ الى تسجيل النشاط الزراعي المحلي والإقليمي وإصدار نشرات دورية عن الزراعة التي تم تسجيلها، وتصنيف المناطق طبقاً لمتوسط الرامح الخاصة بتصنيف آثار الخطر الزلزالي، والإحصاءات والاعداد والبحوث الحكومية ذات العلاقة لدراسة التركيب الجيولوجي والكتري للأرض في المملكة.

وقد أُنشئ المركز السعودي للاستشعار عن بعد عقد الاتفاقيات مع شركات التوزيع الصناعية (التيست وسبوت ونورا وجريس) واستقبال وتسجيل 236 ألف صورة فضائية، وتشغيل وصيانة أجهزة الاستقبال وتسهيل المعلومات من التوزيع الصناعية منذ عام 1407م بمعدل 5984 مساراً للتابعات، و808 مسارات للتابعات سنوية، و227 مساراً للتابعات الخاص بالانصار.

رصد إشعاعي لأجواء المملكة

وفي معهد بحوث الطاقة الذرية ومن خلال العمل المختل الذي يهدف الى عمل القياسات الإشعاعية المحلية ومواجهة الطوارئ الإشعاعية تم تدريب على مواجهة حالات طوارئ وإقليم بالقياسات الدورية لإصلاح محطات الرصد.

ومن خلال شبكات محطات الرصد الإشعاعي المستمر والانداز المتكرر توسع عدد محطات الشبكة لتغطي معظم مناطق المملكة، والرصد المستمر للمواقع وتحديد لمستويات الإشعاعية الطبيعية، وتدريب كوادر الوطنية في مجال تشغيل وصيانة أجهزة الشبكة.

وقد انشئت هذه الغرض مواقع متوزعة في أرجاء المملكة وصل عددها الى حوالي 25 بهدف تحقيق الرصد الإشعاعي المستمر لأجواء المملكة وتحديث مستويات الخلفية الإشعاعية الطبيعية، والانداز المتكرر إعلان حالة الطوارئ الإشعاعية عند الحدوث البؤرية، وإنشاء قاعدة بيانات الشبكة وطنية.

والبحوث في مجال بحوث الموارد الطبيعية والبيئية من خلال محطة بحوث تركيز السمك في برباب والقسم إجراء بحوث على إسماء مياه العذبة في أطراف المختصين والفنيين والطلاب على أساليب تربية السمك في المياه العذبة، وإنتاج 749 ألف رقة إسمك (ملطي، شبوط، ربي) وتم توزيع 398 ألفاً منها، وإجراء بحوث في مجال المياه والقرية ومياه وبحوث على سريان المياه الجوفية.

كما تقوم محطة بحوث بتقديم الاستشارات في مجال بحوث القرية

وتنفيذ وفي مجال الأحياء المائية والحاسبات تم إنتاج اللوح المناطق لمساعدة الباحثين القدرة على التخطيط وإنتاج وتوزيع الأصدار الأول لبرنامج

وقد اهتمت اللجنة بتوسيع ما أنتجت اليه البحوث من نتائج وما أفرج بشأنها من توصيات وما خرجت به من معلومات الى المختصين والمهتمين فتم نشر مجموعة من المطبوعات المنظمة بالبحوث المنهجية وقواعد النوات التي تضمنتها ووضعت هذه المطبوعات في متناول الباحثين وطلاب العلم والمواطنين سعياً لمواكبة أحدث التطورات في مجال العلوم والتقنية وتبادل المعرفة والخبرات.

وتقوم الإدارة العامة لبرامج البحث بالإنشراق على برامج البحث بالبحوث واعداد الخطط والدراسات المتعلقة بها وتتمثل أنشطة الإدارة

في برنامج البحث السنوي: حيث تدعم اللجنة سنوياً عدداً من البحث الشخصية التطبيقية الهادفة التي تسهم في حل المشكلات التي تواجه خطط التنمية حيث يتم اختيار المشروعات الجديرة بالدعم وفق معايير خاصة ومحددة، كما أن من أهداف البرنامج تطوير وتقييم القطاع التعليمي الوطني.

مشروعات البحوث الوطنية: وهي المشاريع التي تقوم بها اللجنة بدعمها وتنفيذها بناء على طلب من أحد الأجهزة الحكومية لإيجاد الحلول المناسبة لبعض المشكلات التي تواجه الخطط التنموية لتلك الأجهزة، وتسوق اللجنة في هذا النوع من المشروعات بتشكيل فرق بحثية من المختصين في اللجنة والجامعات ومراكز البحوث الأخرى.

برنامج دعم مشاريع طلبة الدراسات العليا: وهو برنامج يتعلق بدعم مشاريع طلبة الدراسات العليا في المجالات العلمية المتعددة. نشر نتائج البحوث: ويمثل هذا النشاط في نشر التقارير النهائية للمشاريع البحثية في إصدارات متتابعة يتم توزيعها على الجهات ذات العلاقة.

5 قواعد للمعلومات

وتتبع اللجنة الإدارة العامة للمعلومات التي تقوم بخدمة إدارات ومعاهد اللجنة وذلك بما تقدمه من معلومات علمية وتقنية، كما أنها تدعم الباحثين الأفراد أو مؤسسات من خارج اللجنة، كما تحقق التنسيق والتكامل في مجال المعلومات مع الأجهزة المختصة على المستوى الوطني عن طريق:

- إدارة قواعد المعلومات: تسعى الى ايجاد نظم لتجميع المعلومات وتصنيف ومعالجة وتخزين ونشر المعلومات العلمية والتقنية ذات العلاقة بالمملكة والتي من شأنها دعم نشاطات البحث العلمي الوطنية من خلال قاعدة المعلومات العربية، قاعدة المعلومات الأجنبية، البث السعودي للمصطلحات (باسم)، قاعدة معلومات القوى العاملة، قواعد أخرى للمعلومات.

- إدارة خدمات المعلومات: وذلك للحصول على المعلومات العلمية من خلال الاتصال المباشر بقواعد المعلومات الوطنية والأجنبية ومن ثم تقييمها الى الباحثين في كافة أرجاء المملكة.

- الحاسب الآلي: تعد إدارة الحاسبات الآلي الأساسي لكل نشاطات الإدارة العامة للمعلومات حيث تقوم بتطوير البرامج الآلية لتشغيل وصيانة أنظمة المعلومات باللمنة وتصميم وتنفيذ النظم المستخدمة في إدارات ومعاهد اللجنة وتقديم الخدمات المستندة في مجال الحاسب الآلي.

الشبكة الوطنية: تقوم برابط اللجنة من خلال شبكة نخبة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (KACSTNET) مع المؤسسات الحكومية وغير الحكومية للاستفادة من قواعد المعلومات المتوفرة في اللجنة، كما تقوم برابط بعض الدول والمؤسسات العالمية عن طريق شبكة الخليج للاتصالات الأكاديمية (GULFNET).

حماية كاملة للاختراعات

ولتوفير الحماية الكاملة للاختراعات داخل المملكة صدر مرسوم ملكي في 6/10/409هـ بالموافقة على نظام براءات الاختراع وأُسند الى اللجنة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية مهمة منح براءات الاختراع والعمل على حمايتها وأنشئت إدارة لهذا الغرض إضافة الى تقديم الفحص وإصدار براءات الاختراع وتصنيفها وإعلانها إضافة الى تقديم المشورة للمخترعين من أبناء الوطن وتشجيعهم في المضي قدامهم.

وتنفيذ اختراعاتهم.

وقد قامت الإدارة العامة لبراءات الاختراع باللمنة بتأمين وثائق براءات الاختراع الأمريكية منذ عام 1975هـ ووثائق براءات الاختراع البريطانية منذ عام 1979م والتي يتجاوز عددها مليوناً و500 ألف وثيقة وذلك على مصبرات قلمية وتعتبر تلك الوثائق عاملاً مهماً عند فحص الطلبات حيث يمكن الحصول على أي براءة صادرة في هذين البلدين.

مواضيع بحثية مقترحة

وطرحت اللجنة هذا العام من خلال الإدارة العامة لبرامج البحث مواضيع بحثية مقترحة وحصلت يوم 12/10/1996م آخر موعد لتوصيل مشاريع الباحثين التطبيقية لبعض المواضيع المقترحة لعدد من المشاكل التي تواجه بعض القطاعات الحكومية والصناعية والمملكة، كما يمكن للباحثين التقدم بمشاريع بحثية علمية حتى ولو كانت غير مبرجة ضمن هذه المواضيع حيث سننظر فيها على ضوء جدارتها وأهميتها العلمية والعملية.

وتشمل المواضيع البحثية المقترحة ضمن برنامج البحث السنوي الساع على الأبحاث التطبيقية ما يلي:

دراسة سليات نظام الري بالتنقيط وتأثيره على انتشار جنود الشجر ونك بهدف فحص مساهمة الأراضي، وأنواع الزراعات التي يتم زراعتها بنظام الري بالتنقيط على مستوى المملكة ومعرفة تأثير استخدام الري بالتنقيط على ملوحة التربة وترسيب الأملاح، وتأثير ذلك على انتشار الحشوم الجفري.

- استخدام فائض أجهزة الري المحوري في ري أشجار الفاكهة بالمملكة بهدف فحص فائض أجهزة الري المحوري وإجراء تجارب لتحديد مدى صلاحية فائض الري الإضافي للفاكهة، واختيار وتحديد أصناف الفاكهة المناسبة للري بالتنقيط (زيتون، لوز، تين، رمان)، وتحديد أصناف الفاكهة المناسبة لكل منطقة بالمملكة.

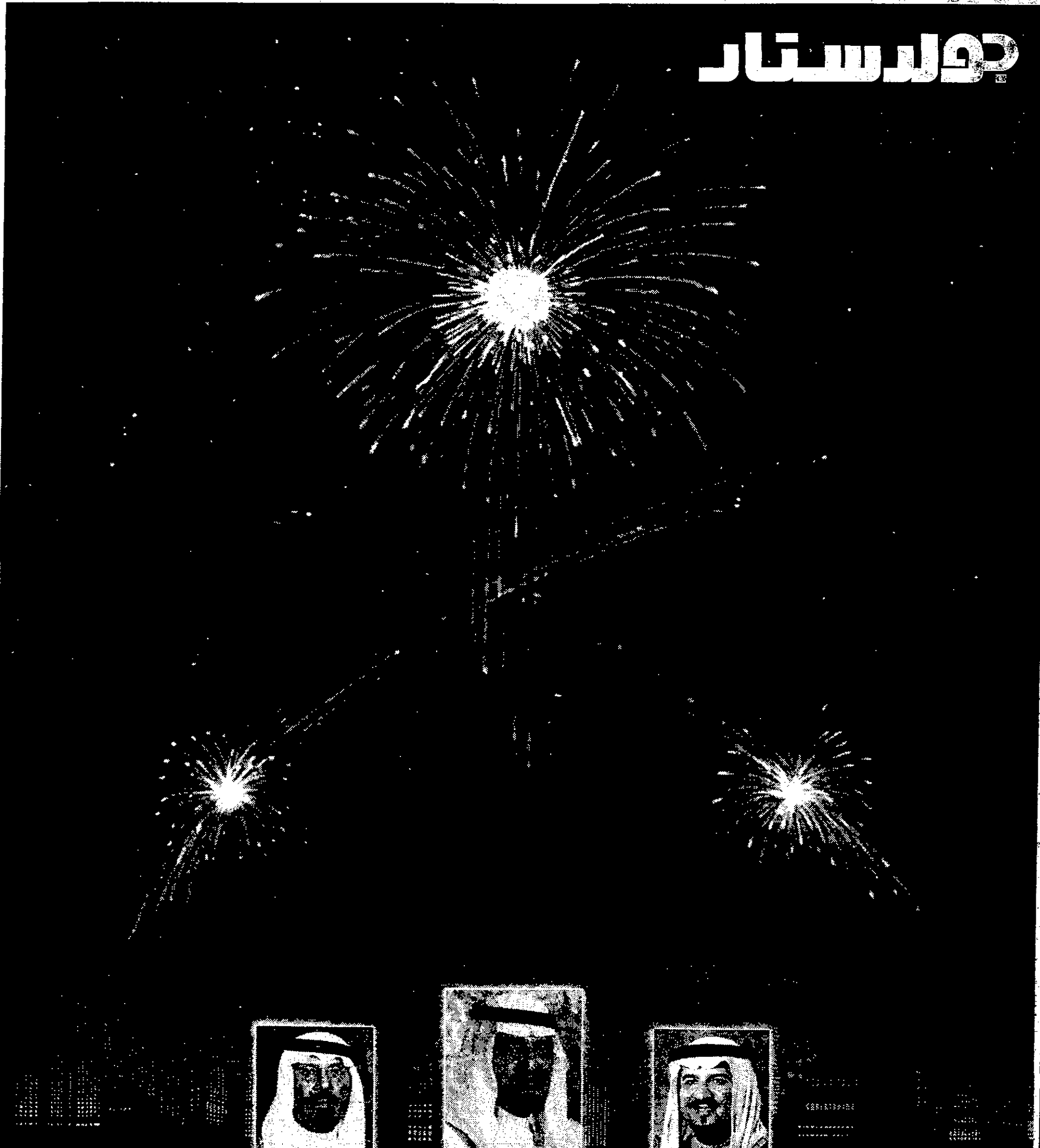
الفاكهة المستنقطة: أصناف الفاكهة قليلة الاحتياجات المائية بالمملكة

ذلك بتحديد الأصناف المحتملة للمعطن كاللوز والتينون والتين والرمان.

- إقامة وزراعة سلالات مجاصيل رعي تحمل الماء شديدة الملوحة في المملكة وحسن وزراعة هذه السلالات وتقييم إنتاجية كل سلالة تحت ظروف المملكة، وتقييم استساعة الحيوان لكل سلالة من تلك المحاصيل.

دراسة عمليات تخزين المنتجات النباتية والحيوانية المستوردة بهدف تقييم عمليات التخزين المستخدمة حالياً، وتحديد الجرعات المناسبة وتقييم مدى احتمال تسربها وتأثيراتها داخل المنتجات المعاملة، والتفريق على تأثيرات المنتجات المخزنة على المستهلك.

مشاريع زراعة بحرية علمية تطبيقية في مواضيع تتعلق بتقنين



# شركة ح.ع.غ. إبراهيم شاكر وشركة إل جي إلكترونيكس

## تهنئتان المملكة العربية السعودية بمناسبة اليوم الوطني.

شركة ح.ع.غ. إبراهيم شاكر المحدودة

إل جي إلكترونيكس

المستقبل يصبح منطقة



العدد 6509 - الاثنين 23/9/1996 • No. 6509 - Monday 23/9/1996

العدد 6509 - الاثنين 23/9/1996 • No. 6509 - Monday 23/9/1996

العدد 6509 - الاثنين 23/9/1996 • No. 6509 - Monday 23/9/1996



بمناسبة ..



نُسَرِّقُ بَرْفَعِ أَطْيَبَ التَّحْيَاتِ وَالشُّرُوكَاتِ  
إِلَى خَدَامِ الْحَرَمَيْنِ الشَّرِيفَيْنِ

# الملك فهد بن عبد العزيز

والى صاحب السمو الملكي  
الأmir سلطان بن عبد العزيز  
والى صاحب السمو الملكي  
الأmir عبد الله بن عبد العزيز  
ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني  
والى صاحب السمو الملكي  
الأmir سلطان بن عبد العزيز  
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام

والى جميع أفراد الأسرة المالكة الكريمة والى الشعب الشيعي الشريف

مجموعة بن لادن السعودية  
SAUDI BINLADIN GROUP

